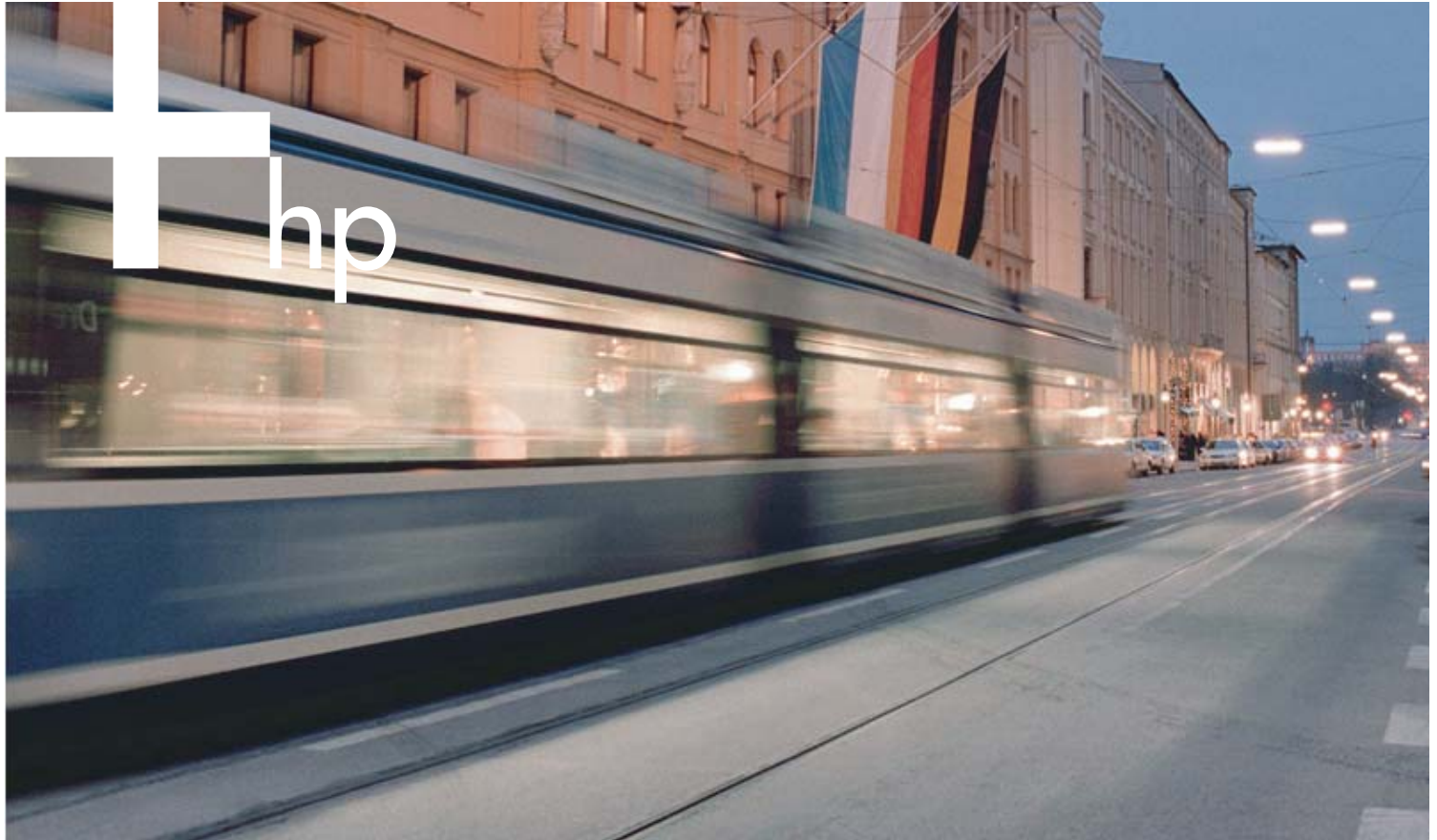


HP Autostore Server Software

Version 3.02



Asistencia



Guía de asistencia de AutoStore versión 3.02

Guía de asistencia _____

Copyright

© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Queda prohibida la reproducción, adaptación o traducción del presente documento sin previa autorización por escrito, excepto en los casos permitidos por las leyes de propiedad intelectual.

La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Las únicas garantías aplicables a los productos y servicios de HP son aquellas establecidas expresamente en los certificados de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna parte del presente documento debe considerarse como constitutiva de una garantía adicional. HP no será responsable de las omisiones ni los errores técnicos o editoriales que el presente documento pudiera contener.

Edition 3, 08/2005

Marcas comerciales

Java™ es una marca comercial de EE.UU. de Sun Microsystems, Inc.

Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas en EE.UU. de Microsoft Corporation.

Pentium® es una marca comercial registrada en EE.UU. de Intel Corporation o de sus filiales en EE.UU. u en otros países/regiones.

Tabla de contenido

1 Información general

Introducción a AutoStore	2
¿Cómo funciona AutoStore?	2
Uso de AutoStore con remitentes digitales y dispositivos MFP	2
Información general sobre AutoStore	3
Administrador de licencias de AutoStore	3
Diseñador de procesos AutoStore (APD)	6
Administrador de servicios de AutoStore	7
Supervisor de estado de AutoStore	8
Arquitectura de AutoStore	10
Nuevas características de AutoStore	10

2 Configuración e instalación

Antes de comenzar	12
Requisitos del sistema	13
Dispositivos compatibles	13
Paso 1: Desinstalación de las aplicaciones de software AutoStore existentes	15
Para desinstalar el software de servidor AutoStore	15
Paso 2: Instalación del software de servidor AutoStore	16
Para instalar el software de servidor AutoStore	16
Paso 3: Configuración de los dispositivos y actualización de los componentes	17
Desinstalación de los archivos .JAR de CHAI del dispositivo	17
Instalación de los archivos .JAR de CHAI en el dispositivo	17
Desinstalación de los archivos .JAR de CHAI del dispositivo (HP LaserJet 9055mfp o 9065mfp)	20
Instalación de los archivos .JAR de CHAI en el dispositivo (HP LaserJet 9055/9065mfp)	20
Información adicional	23

3 Uso de AutoStore por primera vez

Creación de un archivo de configuración a partir de una plantilla	26
Creación de un archivo de configuración a partir de procesos en blanco	28
Inicio del servicio de AutoStore	35

4 Procesos de AutoStore

Cómo utilizar los componentes de AutoStore	38
Tipos de componentes	40
En qué consisten los procesos de AutoStore	41
Cómo diseñar un proceso de AutoStore	41

Cómo crear procesos de AutoStore	45
Cómo crear y probar un proceso sencillo de AutoStore	47
Cómo modificar los atributos de los procesos de AutoStore	53
Cómo eliminar un proceso de AutoStore	54
Cómo crear una cadena de multiproceso	54

5 Componentes de captura

Componente Remitente digital	58
Características destacadas	59
Configuración del componente Remitente digital	59
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	65
Consejos para la solución de problemas	69
Restricciones y limitaciones	69
Componente Exportador ABM	70
Características destacadas	70
Uso del componente Exportador ABM	70
Configuración del componente Exportador ABM	71
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	72
Consejos para la solución de problemas	74
Restricciones y limitaciones	74
Componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento	75
Características destacadas	75
Uso del componente Cargador de paquetes de conocimiento	75
Configuración del componente Cargador de paquetes de conocimiento	79
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	81
Consejos para la solución de problemas	83
Restricciones y limitaciones	84
Componente MFP (4100/9000)	85
Características destacadas	86
Configuración del componente MFP (4100/9000)	87
Uso del componente MFP (4100/9000)	88
Configuración del componente MFP (4100/9000)	89
Uso del componente MFP (4100/9000) en una cadena de multiproceso	95
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	96
Consejos para la solución de problemas	99
Restricciones y limitaciones	103
Componente MFP LaserJet 9055/9065	104
Características destacadas	104
Uso del componente MFP LaserJet 9055/9065	104
Configuración del componente MFP LaserJet 9055/9065	104
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	108
Consejos para la solución de problemas	111
Restricciones y limitaciones	112
Componente Transferencia de directorios	113
Características destacadas	113
Uso del componente Transferencia de directorios	113
Configuración del componente Transferencia de directorios	114
Uso del componente Transferencia de directorios en una cadena de multiproceso	115
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	115
ID de la RRT del componente	117
Consejos para la solución de problemas	118
Restricciones y limitaciones	118

Componente AutoCapture Server	119
Características	119
Concesión de licencia	119
Uso del componente AutoCapture Server	119
Instalación del software de cliente en cada equipo cliente	120
Configuración del componente AutoCapture Server	120
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	125
Restricciones y limitaciones	127
Solución de problemas	127
AutoCapture Client	128
Componente Importador por lotes	129
Características destacadas	129
Uso del componente Importador por lotes	129
Configuración del componente Importador por lotes	129
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	131
Consejos para la solución de problemas	133
Restricciones y limitaciones	133
Componente Correo electrónico POP3	134
Características destacadas	134
Uso del componente Correo electrónico POP3	134
Configuración del componente Correo electrónico POP3	135
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	135
Consejos para la solución de problemas	138
Restricciones y limitaciones	139
Componente MFP/Remitente digital	140
Características	140
Uso del componente MFP/Remitente digital	140
Configuración del componente MFP/Remitente digital	141
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	152
Consejos para la solución de problemas	156
Restricciones y limitaciones	157

6 Componentes de procesamiento

Tipos generales de componentes de procesamiento	160
Componente Envío a impresora	161
Características destacadas	161
Uso del componente Envío a impresora	162
Concesión de licencia del componente Envío a impresora	162
Configuración del componente Envío a impresora	162
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	164
ID de la RRT del componente	166
Consejos para la solución de problemas	167
Restricciones y limitaciones	167
Componente Cargador de paquetes de conocimiento	170
Características destacadas	170
Uso del componente Cargador de paquetes de conocimiento	170
Configuración del componente Cargador de paquetes de conocimiento	174
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	175
Consejos para la solución de problemas	177
Restricciones y limitaciones	178
Componente Generador de paquetes de conocimiento	179
Características destacadas	179

Uso del componente Generador de paquetes de conocimiento	179
Concesión de licencia del componente Generador de paquetes de conocimiento	184
Configuración del componente Generador de paquetes de conocimiento	184
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	186
Consejos para la solución de problemas	188
Restricciones y limitaciones	188
Componente ABBYY FineReader OCR v6.0	189
Características destacadas	189
Uso del componente ABBYY FineReader OCR v6.0	189
Concesión de licencia para el componente ABBYY FineReader OCR v6.0	189
Configuración del componente ABBYY FineReader OCR v6.0	190
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	199
Consejos para la solución de problemas	202
Restricciones y limitaciones	205
Componente SharePoint Portal v1.0	207
Características destacadas	207
Uso del componente de procesamiento SharePoint Portal	207
Configuración del componente SharePoint Portal v1.0	208
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	211
Consejos para la solución de problemas	214
Restricciones y limitaciones	214
Componente de procesamiento SharePoint Portal 2003	215
Características destacadas	215
Uso del componente de procesamiento SharePoint Portal	215
Configuración del componente SharePoint Portal 2003	216
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	219
Consejos para la solución de problemas	222
Restricciones y limitaciones	222
Componente OCR OmniPage	223
Características destacadas	223
Uso del componente OCR OmniPage	224
Configuración del componente OCR OmniPage	224
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	230
Consejos para la solución de problemas	233
Restricciones y limitaciones	233
Componente Gestión básica de imágenes	234
Características destacadas	234
Uso del componente Gestión básica de imágenes	234
Configuración del componente Gestión básica de imágenes	235
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	238
Consejos para la solución de problemas	241
Restricciones y limitaciones	242
Componente Código de barras PDF 417	243
Características destacadas	243
Uso del componente Código de barras PDF 417	243
Configuración del componente Código de barras PDF 417	244
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	247
Consejos para la solución de problemas	250
Restricciones y limitaciones	251
Componente ABBYY FormReader v6.0	253
Características destacadas	253
Configuración del componente ABBYY FormReader v6.0	254
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	257

Consejos para la solución de problemas	260
Restricciones y limitaciones	260
Componente Opciones de archivo	261
Características destacadas	261
Uso del componente Opciones de archivo	261
Configuración del componente Opciones de archivo	261
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	263
ID de la RRT del componente	265
Consejos para la solución de problemas	265
Restricciones y limitaciones	266
Envío a FTP	267
Características	267
Uso del componente Envío a FTP	267
Configuración del componente Envío a FTP	268
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	270
Solución de problemas	273
Restricciones y limitaciones	274
Envío a carpeta	275
Características	275
Uso del componente Envío a carpeta	276
Configuración del componente Envío a Carpeta	276
Ficha General	276
Ficha Resumen	277
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	277
Consejos para la solución de problemas	281
Restricciones y limitaciones	281
Componente de procesamiento ApplicationXtender	282
Características destacadas	282
Uso de ApplicationXtender	282
Concesión de licencia	283
Configuración del componente ApplicationXtender	283
Ficha Valores de campo	284
Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente ApplicationXtender	284
Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente ApplicationXtender	285
Uso de Remitente digital para configurar el componente ApplicationXtender	285
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	285
ID de la RRT del componente	287
Consejos para la solución de problemas	288
Restricciones y limitaciones	288
Componente Notificación	289
Características destacadas	289
Uso del componente Notificación	289
Configuración del componente Notificación	289
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	291
Consejos para la solución de problemas	293
Restricciones y limitaciones	293
Componente Código de barras profesional	294
Características destacadas	294
Uso del componente Código de barras profesional	294
Configuración del componente Código de barras profesional	295
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	298
Consejos para la solución de problemas	301

Restricciones y limitaciones	301
Componente Gestión profesional de imágenes	303
Características destacadas	303
Configuración del componente Gestión profesional de imágenes	304
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	306
Consejos para la solución de problemas	309
Restricciones y limitaciones	309
Componente OpenText Livelink eConnector	312
Características	312
Utilización del componente OpenText Livelink	312
Configuración del componente OpenText Livelink	313
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	318
Componente de procesamiento Envío a base de datos	322
Características destacadas	322
Uso del componente de procesamiento Envío a base de datos	322
Configuración del componente de procesamiento Envío a base de datos	322
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	324
Consejos para la solución de problemas	327
Restricciones y limitaciones	327
Componente Intercambio de datos	329
Características destacadas	329
Uso del componente Intercambio de datos	329
Configuración del componente Intercambio de datos	330
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	330
Consejos para la solución de problemas	332
Restricciones y limitaciones	333
Componente de procesamiento Hummingbird (5.x)	334
Características destacadas	334
Uso del componente Hummingbird	334
Concesión de licencia	335
Configuración del componente Hummingbird	335
Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Hummingbird	337
Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Hummingbird	337
Uso de Remitente digital para configurar el componente Hummingbird	337
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	338
Consejos para la solución de problemas	340
Restricciones y limitaciones	341
Componente Filigrana	342
Características destacadas	342
Uso del componente Filigrana	342
Concesión de licencia del componente Filigrana	343
Configuración del componente Filigrana	343
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	344
Consejos para la solución de problemas	347
Restricciones y limitaciones	347
Componente VB/JScript	348
Características destacadas	348
Uso del componente VB/JScript	348
Configuración del componente SVB/JScript	349
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	350
Consejos para la solución de problemas	352
Restricciones y limitaciones	352

7 Componentes de enrutamiento

Componente Fax LAN	354
Características destacadas	354
Uso del componente Fax LAN	354
Concesión de licencias para el componente Fax LAN	355
Configuración del componente Fax LAN	355
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	358
Consejos para la solución de problemas	361
Restricciones y limitaciones	361
Componente Almacén de carpetas	362
Características destacadas	362
Uso del componente Almacén de carpetas	362
Configuración del componente Almacén de carpetas	363
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	365
Consejos para la solución de problemas	369
Restricciones y limitaciones	369
Componente Almacén FTP	370
Características destacadas	370
Uso del componente Almacén FTP	370
Configuración del componente Almacén FTP	370
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	373
Consejos para la solución de problemas	377
Restricciones y limitaciones	377
Componente Importador ABM	378
Características destacadas	378
Uso del componente Importador ABM	378
Configuración del componente Importador ABM	379
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	381
Consejos para la solución de problemas	383
Restricciones y limitaciones	383
Componente Envío a impresora	384
Características destacadas	384
Uso del componente Envío a impresora	385
Concesión de licencia del componente Envío a impresora	385
Configuración del componente Envío a impresora	386
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	387
Consejos para la solución de problemas	390
Restricciones y limitaciones	390
Componente Envío a destinatario de correo	393
Características destacadas	393
Uso del componente Envío a destinatario de correo	393
Configuración del componente Envío a destinatario de correo	394
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	395
Consejos para la solución de problemas	398
Restricciones y limitaciones	398
Componente Envío a PC	399
Características destacadas	399
Uso del componente Envío a PC	399
Configuración del componente Envío a PC	400
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	402
Consejos para la solución de problemas	404
Restricciones y limitaciones	404
Envío a FTP	405

Características	405
Uso del componente Envío a FTP	405
Configuración del componente Envío a FTP	406
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	408
Solución de problemas	411
Restricciones y limitaciones	412
Componente de enrutamiento Envío a base de datos	413
Características destacadas	413
Uso del componente de enrutamiento Envío a base de datos	413
Configuración del componente de enrutamiento Envío a base de datos	413
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	415
Consejos para la solución de problemas	418
Restricciones y limitaciones	418
Envío a carpeta	419
Características	419
Uso del componente Envío a carpeta	420
Configuración del componente Envío a carpeta	420
Ficha General	420
Ficha Resumen	421
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	421
Consejos para la solución de problemas	425
Restricciones y limitaciones	425
Componente SharePoint Portal v1.0	426
Características destacadas	426
Uso del componente de enrutamiento SharePoint Portal	426
Configuración del componente SharePoint Portal v1.0	427
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	430
Consejos para la solución de problemas	433
Restricciones y limitaciones	433
Componente de enrutamiento SharePoint Portal 2003	434
Características destacadas	434
Uso del componente de enrutamiento SharePoint Portal 2003	434
Configuración del componente SharePoint Portal 2003	435
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	438
Consejos para la solución de problemas	441
Restricciones y limitaciones	441
Componente Multi Router	442
Características destacadas	442
Uso del componente Multi Router	442
Configuración del componente Multi Router	442
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	443
Consejos para la solución de problemas	445
Restricciones y limitaciones	446
Componente Domino.Doc	447
Características destacadas	447
Uso del componente Domino.Doc	447
Configuración del componente Domino.Doc	447
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	449
Consejos para la solución de problemas	452
Restricciones y limitaciones	453
Componente Lotus Notes/Domino	454
Características destacadas	454
Uso del componente Lotus Notes/Domino	454

Concesión de licencia	455
Configuración del componente Lotus Notes/Domino	455
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	457
Consejos para la solución de problemas	461
Restricciones y limitaciones	461
Componente Microsoft Exchange	462
Características destacadas	462
Uso del componente Microsoft Exchange	462
Configuración del componente Microsoft Exchange	462
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	464
Consejos para la solución de problemas	466
Restricciones y limitaciones	467
Componente VB/JScript	468
Características destacadas	468
Uso del componente VB/JScript	468
Configuración del componente VB/JScript	469
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	470
Consejos para la solución de problemas	472
Restricciones y limitaciones	472
Componente Documentum	473
Características destacadas	473
Uso del componente Documentum	473
Configuración del componente Documentum	473
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	475
Consejos para la solución de problemas	477
Restricciones y limitaciones	477
Componente FileNET	478
Características destacadas	478
Uso del componente FileNET	478
Configuración del componente FileNET	478
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	480
Consejos para la solución de problemas	483
Restricciones y limitaciones	483
Componente IXOS (actualizado)	484
Características destacadas	484
Uso del componente IXOS	484
Configuración del componente IXOS	485
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	487
Consejos para la solución de problemas	489
Restricciones y limitaciones	490
Componente OpenText Livelink	491
Características	491
Utilización del componente OpenText Livelink	491
Configuración del componente OpenText Livelink	492
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	497
Componente de enrutamiento Hummingbird (5.x)	501
Características destacadas	501
Uso del componente Hummingbird	501
Concesión de licencia del componente Hummingbird	502
Configuración del componente Hummingbird	502
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	505
Consejos para la solución de problemas	507
Restricciones y limitaciones	508

ApplicationXtender, componente de enrutamiento	509
Características destacadas	509
Uso de ApplicationXtender	509
Concesión de licencia del componente	510
Configuración del componente ApplicationXtender	510
Ficha Valores de campo	511
Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente ApplicationXtender	511
Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente ApplicationXtender	512
Uso de Remitente digital para configurar el componente ApplicationXtender	512
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	512
ID de la RRT del componente	514
Consejos para la solución de problemas	515
Restricciones y limitaciones	515
Componente iManage	516
Características destacadas	516
Uso del componente iManage	516
Configuración del componente iManage	517
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	521
Consejos para la solución de problemas	524
Restricciones y limitaciones	524
Componente Envío a base de datos por lotes	525
Características destacadas	525
Uso del componente Envío a base de datos por lotes	525
Configuración del componente Envío a base de datos por lotes	525
Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)	527
Consejos para la solución de problemas	529
Restricciones y limitaciones	529

8 Plantillas de AutoStore

Creación de una plantilla a partir de un archivo de configuración nuevo	532
Cómo guardar un archivo de configuración existente como una plantilla	533
Cómo guardar un proceso como una plantilla	533
Modificación de una plantilla	533

9 Transporte seguro

Transmisión segura y no segura	535
Alternativas en la seguridad de transmisión	535
Características de seguridad de AutoStore	537
Activación de las características de seguridad	537
Gestión de claves	538
Correo electrónico seguro con AutoSafe	538
Almacenamiento seguro de aplicaciones con AutoSafe	538
Cómo obtener más información	539

10 Resolución de problemas

Consejos para evitar problemas	542
Resolución de problemas comunes	543
Resolución de problemas relacionados con la carga de archivos .JAR	545
Uso del cuadro de diálogo Acerca de	547
Mensajes y códigos de error de AutoStore	547

Glosario

Índice

1

Información general

Hoy en día, todas las empresas deben afrontar el reto que supone la gestión del papel. ¿Cómo puede una empresa crear, almacenar y distribuir de forma eficiente los millones de documentos en papel que son fundamentales para sus negocios? Muchas empresas han solucionado ya este problema almacenando la información en línea y poniéndola a disposición de sus empleados por medio de programas de software de cliente. La mayoría de estas compañías consideran que este método es una solución más rápida y económica para la distribución de documentos que el envío a varios destinatarios de grandes cantidades de salida generadas por los equipos.

Este documento ofrece una descripción general del software de servidor AutoStore (versión 3.02), así como instrucciones para su administración, procedimientos de instalación, información de uso y directrices para la solución de problemas. Los administradores también pueden emplear este documento para conocer la arquitectura técnica, las características y las capacidades de AutoStore.

Consulte el glosario al final de este documento para obtener información acerca de los términos y acrónimos que pueda desconocer.

Introducción a AutoStore

AutoStore es un producto de software intermedio diseñado para capturar, procesar y enrutar información empresarial. AutoStore se ejecuta como un servicio de Microsoft(r) Windows(r) independiente de cualquier sistema de mensajería o programa de base de datos. AutoStore actúa como un portal a través del cual se pueden transferir documentos entre un dispositivo (por ejemplo, un remitente digital de HP) y programas de software.

¿Cómo funciona AutoStore?

Al utilizar AutoStore, podrá vincular directamente documentos digitalizados que hayan sido creados con dispositivos de acceso, como un remitente digital de HP, a programas de software de actividad empresarial, como Microsoft SharePoint Portal Server, Microsoft Exchange, Lotus Notes y la base de datos OLEDB. AutoStore también le permite crear flujos de trabajo entre dispositivos de vía de acceso y otros programas de software.

AutoStore puede configurarse para procesar documentos a través de varios filtros, como el reconocimiento óptico de caracteres (OCR), la asignación de campos y la limpieza de imágenes. Tras procesar un documento con uno o varios de estos filtros, se puede almacenar en una base de datos, enrutar a un servidor de correo electrónico, guardar en un servidor de protocolo de transferencia de archivos (FTP) o enviar a los destinos de enrutamiento disponibles que se deseen.

Uso de AutoStore con remitentes digitales y dispositivos MFP

Utilice AutoStore para crear teclas de función personalizadas para los programas de actividad empresarial, como la base de datos de carpetas públicas de Microsoft Exchange, la base de datos de Lotus Notes o cualquier otro tipo de base de datos. Después de definir las teclas de función y configurar AutoStore, bastará con que pulse una tecla en el panel de control del remitente digital o del periférico multifuncional (MFP) para escanear un documento. AutoStore puede enrutar las imágenes digitalizadas a carpetas y a una variedad de sistemas de gestión de documentos para ajustarse a sus necesidades.

Información general sobre AutoStore

AutoStore contiene cuatro componentes principales: el Administrador de licencias, el Diseñador de procesos, el Administrador de servicios y el Supervisor de estado.

- **Administrador de licencias de AutoStore.** El Administrador de licencias otorga licencias para el uso de AutoStore y sus componentes.

Utilice el Administrador de licencias para generar una licencia, actualizarla, transferirla a otro equipo o cargarla en un equipo. Para obtener más información acerca del Administrador de licencias, consulte la descripción detallada del mismo que sigue a esta sección.

- **Diseñador de procesos AutoStore.** El Diseñador de procesos AutoStore es una herramienta de diseño gráfico que puede utilizar para ensamblar los componentes adecuados y formar así un proceso de flujo de trabajo de contenido. El Diseñador de procesos AutoStore es la herramienta principal que se utiliza para diseñar y editar las configuraciones en AutoStore.
- **Administrador de servicios de AutoStore.** Utilice el Administrador de servicios para iniciar un archivo de configuración de AutoStore. Un único archivo de configuración puede contener uno o varios procesos.
- **Supervisor de estado de AutoStore.** Utilice el Supervisor de estado para supervisar los mensajes de estado de un servidor local o remoto en el que se ejecuta AutoStore.

Administrador de licencias de AutoStore

El Administrador de licencias otorga licencias para el uso de AutoStore y sus componentes. Utilice el Administrador de licencias para generar una licencia, actualizarla, transferirla a otro equipo o cargarla en un equipo.

Nota

Las licencias de AutoStore se otorgan por equipo. Las licencias están directamente relacionadas con los números de serie exclusivos notificados por el Administrador de licencias de AutoStore.

También puede seleccionar **Licencia web** y **Comprobar si existen actualizaciones de software**. Las siguientes opciones están disponibles al utilizar el Administrador de licencias:

Actualizar. Escriba la clave de desbloqueo estática para actualizar la licencia.

Transferir. Transfiera una versión con licencia de AutoStore a otro servidor. El botón **Transferir** genera dos números exclusivos que se pueden utilizar para activar otro servidor AutoStore. Tenga en cuenta que al transferir una licencia de AutoStore a otro servidor, dicha licencia caducará en el servidor desde el que realizó la transferencia.

Ampliar. Amplíe las fechas de evaluación introduciendo los números de serie exclusivos proporcionados por el distribuidor.

1. Abra el Administrador de licencias de AutoStore.
2. Haga clic en **Generar**.
3. Guarde la información de licencia como un archivo .TXT.
4. Póngase en contacto con HP para enviar el archivo .TXT y solicitar una clave de ampliación para el desbloqueo.

Nota

La ampliación del período de evaluación queda sujeta a la estimación de Hewlett-Packard. El período de evaluación del software no puede ampliarse antes de que dicho período expire. Las licencias sólo se pueden ampliar una vez.

Generar. Genere un archivo de números de serie que sea exclusivo del servidor AutoStore y que pueda enviar a HP para obtener una licencia de AutoStore cuando el servidor no tenga acceso a Internet. En apartados posteriores de esta sección se ofrece más información acerca de la obtención de licencias para un servidor AutoStore cuando éste no tenga acceso a Internet. Si el servidor AutoStore tiene acceso a Internet, se debe utilizar la opción **Licencia web** en lugar de la opción **Generar**.

Cargar. Cargue el archivo de licencia que la asistencia de HP le ha enviado al utilizar la opción **Generar** para obtener una licencia de los componentes necesarios.

Transferir grandes volúmenes. Transfiera licencias del equipo de origen al equipo de destino.

1. En el equipo de destino, abra el Administrador de licencias de AutoStore y haga clic en **Generar**.
2. En el equipo de origen, haga clic en **Transferir grandes volúmenes**. Seleccione el archivo de licencia generado en el paso 1 y haga clic en **Abrir**. Especifique la ubicación del archivo de licencia que está creando. Escriba el nombre del archivo de licencia y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Nota

Sólo se pueden transferir desde el equipo de origen los componentes que aún no tienen licencia en el equipo de destino.

3. En el equipo de destino, cargue el archivo de licencia generado en el paso 2.
 - **Licencia web.** Utilice este proceso automatizado para publicar los números de serie a través de un portal web y activar la versión actual de AutoStore. Este proceso requiere acceso a Internet. Tenga en cuenta que los firewall corporativos pueden interferir en esta operación.
 - **Comprobar si existen actualizaciones de software.** Compruebe si existen actualizaciones de software para asegurarse de que la versión del componente que está utilizando es la más reciente. Para obtener más información, consulte el servicio de actualización.

El servicio de actualización es un servicio que se ofrece a través de Internet para ayudarle a mantener el software actualizado. El servicio de actualización le permite ver una lista de las actualizaciones disponibles y obtener información de ellas. Escriba su contraseña para descargar e instalar las actualizaciones. Haga clic en **Mostrar actualizaciones** en la página inicial del servidor para ver una lista de las actualizaciones de AutoStore disponibles. Las actualizaciones aparecen enumeradas con su descripción y tamaño. Seleccione la actualización que desee y siga las instrucciones del asistente para su descarga e instalación.

Puede utilizar las siguientes características del Administrador de licencias para activar los componentes de AutoStore: Licencia web, Sin acceso a Internet y Transferir.

Licencia web. Para obtener una licencia web, el servidor AutoStore debe tener acceso total a Internet.

1. Abra el Administrador de licencias de AutoStore.
2. Haga clic en **Licencia web** para ver la ventana del navegador web.
3. Siga las instrucciones y proporcione toda la información necesaria.

Nota

Debe tener una dirección de correo electrónico válida.

4. Guarde el archivo de licencia que reciba en el disco duro del servidor.
5. En el Administrador de licencias de AutoStore, haga clic en **Cargar**.
6. Abra el archivo de licencia activado que guardó en el paso 4.

Sin acceso a Internet. Puede obtener una licencia para un servidor AutoStore que no tenga acceso a Internet.

1. Abra el Administrador de licencias de AutoStore.
2. Haga clic en **Generar**.
3. Guarde la información de licencia como un archivo .TXT.
4. Transfiera el archivo .TXT a un equipo que tenga acceso a Internet. En el equipo que tenga acceso a Internet, abra la ventana de un navegador web y escriba `http://licensing.hp.com/`. Siga las instrucciones y proporcione toda la información necesaria.
5. Guarde el archivo de licencia en el disco duro del servidor.
6. En el Administrador de licencias de AutoStore, haga clic en **Cargar**.
7. Abra el archivo de licencia activado que guardó en el paso 5.

Transferir licencias. Puede transferir una licencia a un servidor diferente.

Nota

Después de transferir una licencia a otro servidor, no podrá transferirla de nuevo al servidor original.

1. Instale el software de AutoStore en un servidor diferente.
2. Abra el Administrador de licencias de AutoStore en el servidor en el que acaba de instalar el software.
3. Escriba el número del componente MFP de ocho dígitos (clave de desbloqueo) que se encuentra en la columna NS.
4. En el servidor original, haga clic en el componente MFP.
5. Haga clic en **Transferir**.
6. Escriba el número de ocho dígitos (clave de desbloqueo) que anotó desde el nuevo servidor en el paso 3. Aparece una ventana de advertencia indicándole que las licencias del servidor original caducarán inmediatamente.
7. Escriba la clave de desbloqueo de ocho dígitos que necesitará para el nuevo servidor.
8. En el nuevo servidor, haga clic en el componente MFP.
9. Haga clic en **Actualizar**.
10. Escriba el código de desbloqueo de ocho dígitos que anotó desde el servidor original en el paso 7.

Diseñador de procesos AutoStore (APD)

Utilice el APD para crear procesos con una interfaz gráfica de usuario (GUI) fácil de utilizar. El APD cuenta con las siguientes funciones:

- Capacidad para ver todos los atributos relacionados con el proceso que está creando
- Flexibilidad para diseñar e implementar procesos utilizando cualquier número de componentes de AutoStore
- Integración visual para todos los componentes personalizados o de otros fabricantes
- Compatibilidad con servidores avanzados como SharePoint Portal, Oracle IFS, Domino.DOC y similares

Para obtener más información sobre cómo utilizar el APD y cómo crear procesos, consulte la sección "Procesos de AutoStore" de este documento.

Administrador de servicios de AutoStore

Utilice el Administrador de servicios para iniciar un archivo de configuración de AutoStore. Para que el proceso funcione correctamente, primero debe ejecutar AutoStore como servicio en un PC con el sistema operativo adecuado.

1. Realice una de las siguientes acciones para iniciar AutoStore:

En el escritorio del equipo, haga clic en **Inicio**, seleccione **Programas**, **AutoStore** y, a continuación, haga clic en **Administrador de servicios de AutoStore**.

En el escritorio del equipo, haga clic en **Inicio**, seleccione **Configuración**, **Panel de control** y, a continuación, haga clic en **Administrador de servicios de AutoStore**.

Aparece el cuadro de diálogo **AutoStore**.

2. Introduzca los nombres de campo de la siguiente tabla y, a continuación, haga clic en **Aplicar**.

Nombre de campo	Descripción
Estado	Es un campo sólo de visualización que muestra el estado del servicio. El estado predeterminado del servicio es Detenido .
Secuencia de comandos AutoStore	Este campo contiene el nombre del archivo de configuración. El Diseñador de procesos AutoStore genera este archivo al guardar los parámetros de AutoStore. Este archivo cuenta con una extensión de archivo .CFG. Escriba la dirección o haga clic en el botón con puntos suspensivos para seleccionar un archivo de configuración en la vista del Explorador de Windows. Un cuadro desplegable muestra las secuencias de comandos recientemente utilizadas.
Tipo de inicio	Este campo le permite seleccionar el tipo de inicio del servicio. Automático reinicia el servicio automáticamente si se reinicia el servidor. Manual hace que el servicio deba iniciarse manualmente cada vez que se reinicia el servidor. Desactivado desactiva el servicio de tal forma que no se pueda iniciar.
Iniciar sesión NT como	<p>Este campo contiene tres campos adicionales: Cuenta, Contraseña y Confirmar contraseña.</p> <ul style="list-style-type: none">● Cuenta. Escriba el nombre de usuario del equipo local donde AutoStore está instalado. El valor predeterminado es LocalSystem. Si la carpeta donde almacena los archivos procesados está ubicada en un equipo remoto de la red, debe proporcionar las credenciales correspondientes (como mínimo, permisos de escritura) para acceder a la carpeta. Escriba el Nombre de dominio seguido del Nombre de cuenta (NOMBRE DE DOMINIO\ID DE USUARIO DE NT).● Contraseña. Especifique una contraseña válida. La contraseña predeterminada para LocalSystem está en blanco. No escriba nada en el espacio correspondiente.● Confirmar contraseña. Escriba la misma contraseña especificada en el campo Contraseña. Si la ha dejado en blanco, deje este campo también en blanco.

Supervisor de estado de AutoStore

El Supervisor de estado de AutoStore muestra mensajes de estado en tiempo real relacionados con todos los procesos activos de un servidor que ejecute AutoStore. La supervisión de los mensajes de estado permite conseguir el resultado adecuado para un proceso determinado. También puede servir de ayuda para predecir e identificar el origen de un posible problema del sistema. Los mensajes del Supervisor de estado contienen la siguiente información.

- **Tipo.** Tipo de mensaje de estado. Puede ser uno de los siguientes tipos:
 - **Error.** Los mensajes de error indican los problemas importantes que debe conocer. Los eventos de error normalmente indican una pérdida de funcionalidad o datos.
 - **Advertencia.** Los mensajes de advertencia indican problemas que no son importantes en ese momento pero que presentan condiciones que pueden causar problemas en el futuro.
 - **Información.** Los distintos tipos de información proporcionan mensajes acerca de sus operaciones.
- **Mensaje.** Texto del mensaje asociado a un evento.
- **Hora.** Hora a la que se produjo el evento en el servidor.

El Supervisor de estado también crea un archivo de registro de todos los eventos que se producen. La ubicación del registro es la siguiente: %SYSTEMROOT%\%CARPETAWINDOWS%\SYSTEM32\LOG\ . Por ejemplo, C:\WINDOWS\SYSTEM32\LOG. El límite de 512 no se aplica al archivo de registro.

Las siguientes características están disponibles en la barra de herramientas del Supervisor de estado.

- **Borrar.** Haga clic en el icono **Borrar** para borrar cualquier mensaje de estado que aparezca en la ventana actual.
- **Conectar.** Haga clic en el icono de conexión para abrir el cuadro de diálogo **Supervisor**.



El valor seleccionado de forma predeterminada es **Equipo local**. Para conectarse a un equipo remoto, haga clic en **Examinar** para seleccionar un equipo o especificar la dirección IP del servidor remoto. Este cuadro de diálogo le permite seleccionar si desea adjuntar o separar los mensajes del proceso. Si decide adjuntarlos, todos los mensajes de los procesos activos aparecen en una sola ventana. En caso contrario, se crea una ventana individual para cada proceso.

- **Desconectar.** Haga clic en el icono **Desconectar** para cerrar la conexión actual al servidor que se está supervisando.

- **Guardar.** Haga clic en el icono **Guardar** para guardar los mensajes de estado de la ficha actual como un archivo .TXT. Utilice esta característica para guardar los mensajes y enviarlos posteriormente al personal de asistencia o de análisis.
- **Detener.** Haga clic en este icono para detener la secuencia de mensajes e impedir que se sigan mostrando mensajes adicionales. Utilice esta característica cuando esté trabajando con un servidor de grandes volúmenes de procesos que genere un elevado número de mensajes de estado.
- **Continuar.** Haga clic en el icono **Continuar** para reanudar la visualización de mensajes si ha detenido anteriormente la secuencia de mensajes.
- **Copiar.** Haga clic en este icono para copiar el texto resaltado en el portapapeles y pegarlo en otra ubicación.
- **Borrar.** Haga clic en el icono **Borrar** para borrar los mensajes existentes de la ventana actual.
- **Buscar.** Haga clic en este icono para buscar caracteres o palabras en los mensajes de estado. Escriba los caracteres o palabras que desee buscar y, a continuación, haga clic en **Buscar**. Haga clic en **Buscar siguiente** para comenzar la búsqueda.
- **Imprimir.** Haga clic en este icono para imprimir la ventana actualmente seleccionada. Utilice el comando `Imprimir` para la impresión de las entradas de registro seleccionadas.
- **Zoom.** Haga clic en el icono **Zoom** para ajustar el tamaño de fuente de los mensajes de estado.
- **Tipo.** Haga clic en este icono para filtrar los mensajes de estado actuales según el tipo de mensaje. Seleccione todos los tipos de mensaje o un tipo determinado que desee utilizar como filtro.
- **Número máximo de entradas.** Haga clic en el icono **Número máximo de entradas** para controlar el número de entradas que aparecen en una ventana antes de que se ajusten los mensajes. Esta función sólo afecta al número de entradas de mensajes en el Supervisor de estado, no a los archivos de registro del servidor.

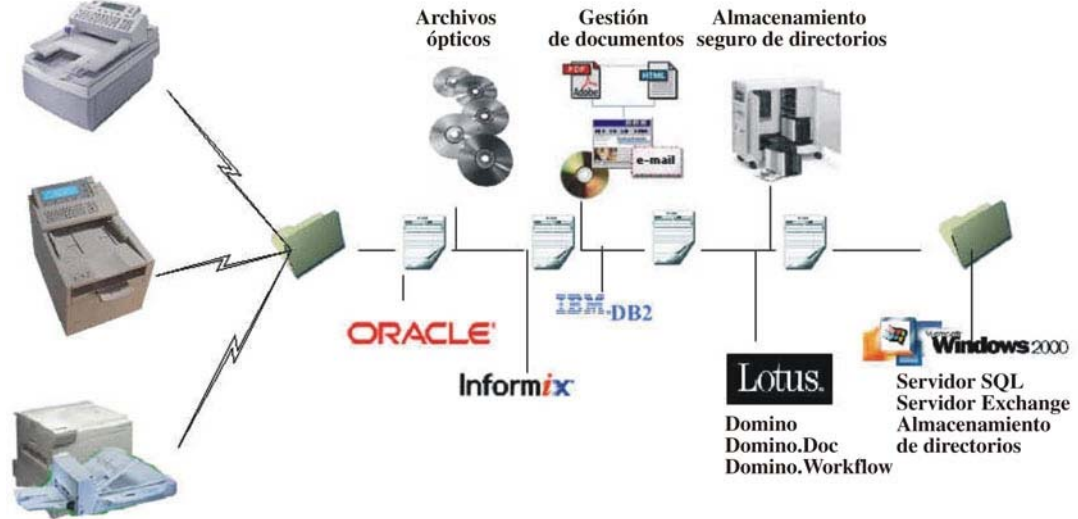
Cuando los mensajes de estado superen el ancho de columna del Supervisor de estado, la información aparece con puntos suspensivos (...). Puede seleccionar el mensaje haciendo clic en él y, a continuación, copiarlo y pegarlo en otro editor de texto para verlo al completo, incluida la parte que supera el ancho del Supervisor de estado.

Nota

Si coloca el cursor sobre un mensaje de estado que contiene información adicional (supera el ancho del Supervisor de estado), aparece una línea amarilla de información. Dicha línea puede contener la información adicional, pero en algunos casos el mensaje de estado tiene más información de la que se puede mostrar. Cuando eso suceda, copie y pegue el mensaje en un editor de texto para ver el mensaje completo.

Arquitectura de AutoStore

La siguiente ilustración muestra el método que utiliza AutoStore para capturar documentos del MFP y remitentes digitales HP, y enrutarlos a varias ubicaciones de almacenamiento después de procesarlos.



AutoStore está compuesto por tres capas distintas denominadas **Captura**, **Procesamiento** y **Enrutamiento**. Cada uno de los componentes de estas tres capas funciona conjuntamente con AutoStore como un proceso independiente de varios subprocesos.

Nuevas características de AutoStore

AutoStore ofrece una sólida estructura de desarrollo para programas de software. A continuación indicamos las mejoras más recientes:

- AutoStore ofrece una estructura de desarrollo de software compatible con todos los tipos de componentes. Puede desarrollar fácilmente sus propios componentes y utilizarlos en un proceso de AutoStore
- AutoStore es compatible con las solicitudes y teclas de función ampliada. AutoStore está totalmente integrado con la compatibilidad de teclas de función para campos de solicitud que se utilizan en los dispositivos MFP y remitentes digitales de HP más recientes.
- AutoStore es completamente compatible con Microsoft SharePoint Portal Server. Ofrece dos componentes individuales para conectar datos a Microsoft SharePoint Portal:
 - Utilice el componente de enrutamiento SharePoint Portal 2003 para almacenar imágenes y datos en SharePoint Portal.
 - Utilice el componente de procesamiento SharePoint Portal 2003 para almacenar archivos en SharePoint Portal y crear enlaces a dichos archivos.

2

Configuración e instalación

El proceso de configuración e instalación incluye los siguientes pasos. Consulte las secciones siguientes para obtener instrucciones detalladas.

- **Paso 1: Desinstalación de las aplicaciones de software AutoStore existentes.**

Nota

Omita este paso si esta es la primera vez que instala AutoStore.

- **Paso 2: Instalación de la última versión del software de servidor AutoStore (versión 3.02).** Consulte el documento de notas importantes antes de instalar el software de servidor AutoStore. Ejecute el archivo de instalación de AutoStore (HPAUTOSTORE.EXE) y siga las instrucciones que irán apareciendo en la pantalla del equipo.
- **Paso 3: Configuración de los dispositivos y actualización de los componentes.** Siga los procedimientos de actualización e instalación de componentes para completar la configuración del sistema y para convertir los archivos de configuración existentes al nuevo formato de archivo de configuración de AutoStore.

Antes de comenzar

Si utiliza AutoStore con alguna base de datos o programa de comunicación de empresa compatible, asegúrese de que el cliente que permite el acceso a esta base de datos o aplicación de comunicación está instalado y configurado en un servidor diferente **antes** de instalar y configurar el software AutoStore. Por ejemplo, si desea que AutoStore funcione con el servidor Microsoft SharePoint Portal, asegúrese en primer lugar de que este servidor está plenamente instalado y configurado.

Si tiene instalada una versión de prueba de AutoStore, debe adquirir e instalar la clave de licencia antes de que transcurran 60 días desde la primera instalación o antes de procesar 2.000 documentos, la circunstancia que se dé primero. Si no instala la clave de la licencia antes de que finalice este período de 60 días o de procesar 2.000 documentos, AutoStore dejará de estar disponible. Si realiza algún cambio en las fechas del equipo o en el registro, las licencias de AutoStore caducarán automáticamente.

Requisitos del sistema

Asegúrese de que el sistema cumple con los siguientes requisitos mínimos para la instalación:

- Windows 2000 Server con Service Pack 4 o Windows Server 2003
- Procesador Intel Pentium® III de una velocidad de 600 megahercios (MHz) como mínimo
- Compatibilidad con cliente de motor de base de datos, como Microsoft Exchange 5.5 con Service Pack 3, Lotus Notes 4.6.X u otro programa de software de cliente compatible (si desea incorporar estos elementos con AutoStore)
- Memoria de acceso aleatorio (RAM) dedicada de 512 megabytes (MB) como mínimo
- Espacio disponible en disco duro de al menos 512 MB
- Para el dispositivo HP LaserJet 4100mfp, versión 03.801.1 o posterior del firmware
- Para el dispositivo HP LaserJet 9000mfp, versión 03.801.1 o posterior del firmware
- HP LaserJet serie 4345mfp, versión 09.022.3 o posterior del firmware
- HP LaserJet 9050mfp y HP LaserJet 9040mfp, versión 08.021.7 o posterior del firmware
- HP LaserJet Color 9500mfp, versión 08.021.7 o posterior del firmware
- HP 9200C Digital Sender, versión 09.022.1 o posterior del firmware
- HP Jetdirect Card J6057A o más reciente

Nota

Para obtener información sobre el firmware, imprima una página de configuración desde el servidor web incorporado o el panel de control del dispositivo. Consulte la Ayuda del dispositivo para obtener instrucciones.

Nota

Para obtener información acerca de HP Jetdirect Card, utilice el servidor web incorporado. En la barra de direcciones del navegador web, escriba `http://<dirección del dispositivo>` y, a continuación, pulse **Intro**. En el servidor web incorporado, haga clic en la ficha **Redes**. Haga clic en **Página de configuración** y busque el número de modelo.

Dispositivos compatibles

El software de servidor AutoStore es compatible con los siguientes dispositivos HP:

- HP 9100C Digital Sender
- HP LaserJet 4100mfp y HP LaserJet 4101mfp
- HP LaserJet 9000mfp
- HP LaserJet 9055mfp y HP LaserJet 9065mfp
- HP LaserJet serie 4345mfp
- HP LaserJet 9200C Digital Sender

- HP Color LaserJet 9500mfp
- HP LaserJet 9050mfp y HP LaserJet 9040mfp

Paso 1: Desinstalación de las aplicaciones de software AutoStore existentes

Complete el siguiente procedimiento para desinstalar el software de servidor AutoStore existente.

Para desinstalar el software de servidor AutoStore

1. Cierre todos los programas relacionados con AutoStore, incluidos los siguientes:
 - Servicio de AutoStore
 - Supervisor de estado
 - Diseñador de procesos AutoStore
 - Administrador de licencias de AutoStore
2. Haga clic en **Inicio**, seleccione **Configuración**, **Panel de control** y, a continuación, haga clic en **Agregar o quitar programas**. En el cuadro de diálogo **Agregar o quitar programas**, haga clic en **AutoStore** y, a continuación, en **Quitar**.
3. Cierre el cuadro de diálogo **Agregar o quitar programas**.
4. Apague y reinicie el equipo.
5. Abra el Explorador de Windows y desplácese hasta la carpeta de instalación de AutoStore. (Según la versión de AutoStore que esté instalada, la ubicación predeterminada será C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE o bien C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\NSI\AUTOSTORE.) Elimine la carpeta de instalación de AutoStore.

Paso 2: Instalación del software de servidor AutoStore

Realice el siguiente procedimiento para instalar el software.

Nota

Si piensa instalar el servidor Lotus Notes/Domino, deberá instalar en primer lugar el software de cliente Lotus Notes en el servidor antes de instalar el software de servidor AutoStore. Si no desea que AutoStore y el servidor Lotus Notes/Domino funcionen conjuntamente, asegúrese durante la instalación de que la opción para el servidor Lotus Notes/Domino **no** está seleccionada en la lista de componentes de enrutamiento.

Si no desea utilizar AutoStore con SharePoint Portal 2003, asegúrese durante la instalación de que la opción para SharePoint Portal 2003 *no* está seleccionada en la lista de componentes.

Para instalar el software de servidor AutoStore

1. Haga doble clic en el archivo HPAUTOSTORE.EXE y siga las instrucciones que irán apareciendo en la pantalla del equipo.

En el [Paso 3: Configuración de los dispositivos y actualización de los componentes](#)

Si ya ha utilizado AutoStore R1.00, siga las instrucciones del [Paso 3: Configuración de los dispositivos y actualización de los componentes](#)

Si tiene activada la opción de ejecución automática, el proceso de instalación debería iniciarse automáticamente al insertar el disco de HP AutoStore. Si la instalación no se inicia automáticamente al insertar el disco de HP AutoStore, desplácese hasta el directorio donde se encuentra el archivo HPAUTOSTORE.EXE. Haga doble clic en el archivo HPAUTOSTORE.EXE y siga las instrucciones que irán apareciendo en la pantalla del equipo.

Paso 3: Configuración de los dispositivos y actualización de los componentes

Algunos dispositivos y componentes requieren procesos de instalación o configuración adicionales. Complete los procedimientos apropiados para los dispositivos y componentes que desee utilizar con AutoStore.

Desinstalación de los archivos .JAR de CHAI del dispositivo

Si previamente instaló archivos .JAR de Chai en el dispositivo MFP, siga estos pasos para eliminarlos **antes** de instalar los nuevos archivos .JAR de Chai.

1. Localice la dirección del protocolo de Internet (IP) de la impresora mediante uno de estos métodos:

Emita un comando ping al nombre de la impresora en la interfaz de comandos de MS-DOS.

Imprima las páginas de configuración (haga clic en **Menú, Información e Imprimir configuración**).

2. Escriba la siguiente dirección URL en la barra de direcciones del navegador web:
`http://DirecciónIPImpresora/hp/device/this.loader.`

3. En el cuadro de diálogo **Select Package** (Seleccionar paquete), seleccione la casilla de verificación junto a HP_AUTOSTORE_4100_9000_XXX.JAR y, a continuación, haga clic en **Remove Selected Packages** (Quitar paquetes seleccionados).

4. Revise la página de confirmación y asegúrese de que el paquete se ha desinstalado correctamente.

5. En el cuadro de diálogo **Select Package**, seleccione la casilla de verificación junto a HP_LASERJET_DYNAMICMENUS_XXX_X.JAR y, a continuación, haga clic en **Remove Selected Packages**.

6. En el cuadro de diálogo **Select Package**, seleccione la casilla de verificación junto a HP_LASERJET_ADDRESSBOOK_XXX_X.JAR y, a continuación, haga clic en **Remove Selected Packages**.

7. Revise la página de confirmación y asegúrese de que el paquete se ha desinstalado correctamente.

Instalación de los archivos .JAR de CHAI en el dispositivo

Al instalar el software de servidor AutoStore, los archivos .JAR de Chai (archivos JAVA) necesarios para cada dispositivo MFP o remitente digital se guardaron en la carpeta CHAIJARS del directorio del programa AutoStore. Utilice uno de los siguientes métodos para instalar los archivos .JAR de Chai en el dispositivo. Cada método proporciona información acerca de cómo instalar los archivos .JAR de AutoStore en un dispositivo MFP. Utilice el método más apropiado según el entorno del sistema.

El formato de archivo .JAR se utiliza para compilar todos los componentes que requiere un applet Chai de HP. Además, este formato de archivo simplifica el proceso de descarga de los applet, ya que todos los componentes (archivos .CLASS, imágenes, sonidos, etc.) se pueden empaquetar en un solo archivo y, por otra parte, se trata de un formato compatible con la compresión de datos, lo que reduce aún más el tiempo de descarga. Chai es el recurso JAVA propiedad de HP para los dispositivos MFP. La tecnología Chai de HP funciona en el dispositivo MFP, por lo que el servidor de flujo de trabajo se ha diseñado para que funcione con los dispositivos MFP de HP que son compatibles con esta tecnología.

Método 1: Instalación de los archivos .JAR de Chai utilizando HP Web Jetadmin (HP LaserJet 4100mfp, HP LaserJet 9000mfp, HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 9050mfp, HP LaserJet 9040mfp, HP LaserJet Color 9500mfp y HP 9200C Digital Sender)

1. Copie todos los archivos del subdirectorio CHAIJARS que se encuentra en el directorio de instalación de AutoStore (C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE\CHAIJARS) en el directorio de complementos de Web Jetadmin (C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPJDAM\JARS).
2. Utilice un navegador web para abrir la página principal de HP Web Jetadmin en la siguiente dirección: <http://<nombredehost>:8000>.
3. Abra Device Application Manager mediante uno de estos métodos:

En la página de la impresora Estado del dispositivo, seleccione **Application Manager** en el menú desplegable de la barra de herramientas de contenidos.

En la página Gestión de dispositivos, haga clic en **Listas de dispositivos, Todos los dispositivos** y, a continuación, seleccione los dispositivos apropiados de la lista.

En el menú desplegable **Herramientas de dispositivos**, haga clic en **Application Manager**.

En la página Gestión de dispositivos, haga clic en **Grupos de dispositivos**, en el nombre del grupo y, a continuación, seleccione los dispositivos apropiados de la lista.

En el menú desplegable **Herramientas de dispositivos**, haga clic en **Application Manager**.
4. En la página Instalar, seleccione el programa de software del dispositivo **HP AutoStore para MFP** y, a continuación, haga clic en **Instalar**. La impresora se reiniciará de forma automática.

Nota

La página Resultados de la instalación muestra los resultados del proceso de instalación de un solo dispositivo o de varios dentro de un grupo. En esta página puede comprobar si Device Application Manager instaló correctamente el programa de software en el dispositivo o grupo de dispositivos.

5. Configure AutoStore para su uso con el dispositivo MFP o el grupo de dispositivos. En la página Gestión de dispositivos, haga clic en **Listas de dispositivos, Todos los dispositivos** y, a continuación, seleccione el dispositivo o grupo de dispositivos apropiado de la lista.
6. En el menú desplegable **Herramientas de dispositivos**, haga clic en **Configuración**. La categoría de configuración predeterminada es **Device** (Dispositivo).
7. Especifique los atributos de configuración de AutoStore según el entorno del sistema en que trabaje. Defina el atributo **Port** (Puerto) en 3232.

Método 2: Instalación de los archivos .JAR de Chai utilizando el archivo PJI y el protocolo FTP desde la interfaz de comandos (HP LaserJet 4100mfp, HP LaserJet 9000mfp, HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 9050mfp, HP LaserJet 9040mfp, HP LaserJet Color 9500mfp y HP 9200C Digital Sender)

Nota

La instalación del archivo de lenguaje de trabajo de la impresora (PJI) reemplaza todas las instalaciones Chai existentes. Por tanto, se sobrescribirán todas las instalaciones de archivos .JAR de Chai anteriormente realizadas para otros programas.

1. Abra una interfaz de comandos de MS-DOS en el equipo.
2. Escriba `FTP <DIRECCIÓN TCP/IP DE LA IMPRESORA>` (por ejemplo, si la dirección del protocolo de control de transmisión/protocolo de Internet [TCP/IP] es 192.168.0.90, escriba `FTP 192.168.0.90`). Pulse **Intro** en el teclado.
3. Cada vez que se le solicite un nombre de usuario y una contraseña, pulse **Intro** y no especifique ninguno de estos datos.
4. Escriba `bin` y pulse **Intro** para cambiar al modo binario.
5. Escriba: `put <ruta>` donde `<ruta>` corresponde a la ubicación del archivo `HP_AUTOSTORE_4100_9000.XXXX.PJI`. Por ejemplo, escriba: `put C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\HEWLETT-PACKARD\HP_AUTOSTORE\CHAIJARS\HP_AUTOSTORE_4100_9000.XXXX.PJI` y, a continuación, pulse **Intro** en el teclado. La impresora se reiniciará de forma automática.
6. Una vez completada la transferencia de archivos, escriba `BYE` en la interfaz de comandos y pulse **Intro** para cerrar la sesión FTP.

Método 3: Instalación de los archivos .JAR de Chai utilizando el archivo PJI y el Explorador de Windows (HP LaserJet 4100mfp, HP LaserJet 9000mfp, HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 9050mfp, HP LaserJet 9040mfp, HP LaserJet 9500mfp y HP 9200C Digital Sender)

Nota

La instalación del archivo PJI reemplaza todas las instalaciones de archivos .JAR de Chai existentes. Por tanto, se sobrescribirán todas las instalaciones de archivos .JAR de Chai anteriormente realizadas para otros programas.

1. Para activar la opción de FTP del navegador, abra Internet Explorer, haga clic en **Herramientas, Opciones de Internet** y, a continuación, haga clic en **Opciones avanzadas**. Desplácese hasta la sección **Examinar** y seleccione **Habilitar vista de carpeta para sitios FTP**.
2. Abra una ventana de navegación de Internet Explorer y escriba `FTP://<Dirección IP del MFP>`. Una vez establecida la conexión, aparecerá una carpeta denominada Port1 en el MFP.
3. Desplácese hasta la carpeta local que contiene los archivos .JAR de Chai y arrastre el archivo .PJI hacia la carpeta Port1 del MFP.

Desinstalación de los archivos .JAR de CHAI del dispositivo (HP LaserJet 9055mfp o 9065mfp)

Si previamente instaló archivos .JAR de Chai en el dispositivo MFP, siga estos pasos para eliminarlos **antes** de instalar los nuevos archivos .JAR de Chai.

1. Localice la dirección IP de la impresora mediante uno de estos métodos:

Emita un comando ping al nombre de la impresora en la interfaz de comandos de MS-DOS.

Imprima las páginas de configuración (haga clic en **Menú, Información e Imprimir configuración**).

2. Escriba la siguiente URL en la barra de direcciones del navegador web:
`http://DirecciónIPImpresora/hp/device/this.loader.`

3. En el cuadro de diálogo **Reloadable Packages** (Paquetes recargables), seleccione la casilla de verificación junto a **AutoStoreDC** y, a continuación, haga clic en **Remove Selected Packages** (Quitar paquetes seleccionados).

4. Revise la página de confirmación y asegúrese de que el paquete se ha desinstalado correctamente.

Instalación de los archivos .JAR de CHAI en el dispositivo (HP LaserJet 9055/9065mfp)

Al instalar el software de servidor AutoStore, los archivos .JAR de Chai (archivos JAVA) necesarios para cada dispositivo MFP o remitente digital se guardaron en la carpeta CHAIJARS del directorio del programa AutoStore. Utilice uno de los siguientes métodos para instalar los archivos .JAR de Chai en el dispositivo. Cada método proporciona información acerca de cómo instalar los archivos .JAR de AutoStore en un dispositivo MFP. Utilice el método más apropiado según el entorno del sistema.

El formato de archivo .JAR se utiliza para compilar todos los componentes que requiere un applet Chai de HP. Además, este formato de archivo simplifica el proceso de descarga de los applet, ya que todos los componentes (archivos .CLASS, imágenes, sonidos, etc.) se pueden empaquetar en un solo archivo y, por otra parte, se trata de un formato compatible con la compresión de datos, lo que reduce aún más el tiempo de descarga. Chai es el recurso JAVA propiedad de HP para los dispositivos MFP. La tecnología Chai de HP funciona en el dispositivo MFP, por lo que el servidor de flujo de trabajo se ha diseñado para que funcione con los dispositivos MFP de HP que cuentan con el menú Chai activado.

Método 1: Instalación de los archivos .JAR de Chai utilizando HP Web Jetadmin (HP LaserJet 9055mfp y 9065mfp)

1. Copie todos los archivos del subdirectorio ChaiJars que se encuentra en el directorio de instalación de AutoStore (C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE\CHAIJARS) en el directorio de complementos de Web Jetadmin (C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPJDAM\JARS).
2. Utilice un navegador web para abrir la página principal de HP Web Jetadmin en la siguiente dirección: `http://<nombredehost>:8000.`

3. Abra Device Application Manager mediante uno de estos métodos:
En la página de la impresora Estado del dispositivo, seleccione **Application Manager** en el menú desplegable de la barra de herramientas de contenidos.
En la página Gestión de dispositivos, haga clic en **Listas de dispositivos, Todos los dispositivos** y, a continuación, seleccione los dispositivos apropiados (HP LaserJet 9055mfp o HP LaserJet 9065mfp) de la lista.
En el menú desplegable **Herramientas de dispositivos**, haga clic en **Application Manager**.
4. En la página Instalar, seleccione la aplicación del dispositivo **HP AutoStore para 9055mfp/9065mfp** según el tipo de dispositivo y, a continuación, haga clic en **Instalar**. La impresora se reiniciará de forma automática.
5. Configure AutoStore para su uso con el dispositivo MFP o el grupo de dispositivos. En la página Gestión de dispositivos, haga clic en **Listas de dispositivos, Todos los dispositivos** y, a continuación, seleccione el dispositivo (HP LaserJet 9055mfp o HP LaserJet 9065mfp) o grupos de dispositivos apropiados de la lista.
6. En el menú desplegable **Herramientas de dispositivos**, haga clic en **Configuración**. La categoría de configuración predeterminada es **Device** (Dispositivo).
7. Especifique los atributos de configuración de AutoStore según el entorno del sistema en que trabaje. Defina el atributo **Port** (Puerto) en 3434.

Método 2: Instalación de los archivos .JAR de Chai utilizando el servidor web incorporado (HP LaserJet 9055mfp y 9065mfp)

1. Obtenga la dirección IP del dispositivo mediante uno de estos métodos:
Emita un comando ping al nombre del dispositivo en la interfaz de comandos de MS-DOS.
Imprima las páginas de configuración (haga clic en **Menú, Información e Imprimir configuración**).
2. Escriba la siguiente URL en la barra de direcciones del navegador web:
`http://DirecciónIPImpresora/hp/device/this.loader.`
3. Haga clic en el botón **Browse** (Examinar) situado junto a **Enter Package File** (Introducir archivo de paquete).
4. Seleccione el archivo .JAR, HP_AUTOSTORE_9055_9065_XL.XXXX.JAR, que se encuentra en el directorio C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE\CHAIJARS y haga clic en **Abrir**.
5. Haga clic en **Load Package Now** (Cargar paquete ahora). La impresora se reiniciará de forma automática.
6. Revise la página de confirmación y asegúrese de que el archivo se instaló correctamente.
7. Configure AutoStore para su uso con el dispositivo MFP o el grupo de dispositivos. Haga clic en el enlace de la página de configuración de AutoStore.
8. Especifique los atributos de configuración de AutoStore según el entorno del sistema en que trabaje. Defina el atributo **Port** (Puerto) en 3434.

Método 3: Instalación de los archivos .JAR de Chai utilizando el archivo PJJ (HP LaserJet 9055mfp y 9065mfp)

Nota

La instalación del archivo de lenguaje de trabajo de la impresora (PJJ) reemplaza todas las instalaciones Chai existentes. Por tanto, se sobrescribirán todas las instalaciones de archivos .JAR de Chai anteriormente realizadas para otros programas.

1. Abra una interfaz de comandos de MS-DOS en el equipo.
2. Escriba `FTP <DIRECCIÓN TCP/IP DE LA IMPRESORA>` (por ejemplo, si la dirección del protocolo de control de transmisión/protocolo de Internet [TCP/IP] es 192.168.0.90, escriba `FTP 192.168.0.90`). Pulse **Intro** en el teclado.
3. Cada vez que se le solicite un nombre de usuario y una contraseña, pulse **Intro** y no especifique ninguno de estos datos.
4. Escriba `bin` y pulse **Intro** para cambiar al modo binario.
5. Escriba: `put <ruta>` donde `<ruta>` corresponde a la ubicación del archivo `HP_AUTOSTORE_9055_9065.XXXX.PJJ`. Por ejemplo, escriba: `put C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE\CHAIJARS \HP AUTOSTORE_9055_9065.XXXX.PJJ` y, a continuación, pulse **Intro** en el teclado. La impresora se reiniciará de forma automática.
6. Una vez completada la transferencia de archivos, escriba `BYE` en la interfaz de comandos y pulse **Intro** para cerrar la sesión FTP.

Información adicional

El sitio web de HP ofrece información sobre productos HP de envío digital, así como documentación de tipo técnico. Vaya a www.hp.com/go/mfp para obtener información sobre los dispositivos MFP y otros productos relacionados con los mismos.

3

Uso de AutoStore por primera vez

La elaboración de un proceso de AutoStore comprende varios pasos, como la creación de un archivo de configuración y un flujo de trabajo, la configuración de los componentes, la ejecución del proceso y la supervisión de los resultados. La presente guía de asistencia detalla todos estos pasos.

Para poder ejecutar un proceso de AutoStore, antes debe crear un archivo de configuración. Utilice dicho archivo de configuración para iniciar el Administrador de servicios de AutoStore e introducir la información del sistema antes de comenzar a utilizar AutoStore.

Un archivo de configuración (.CFG) contiene un proceso de AutoStore completo, incluidos los atributos del proceso. Cuando utiliza el Diseñador de procesos AutoStore para crear un proceso, éste se guarda como un archivo de configuración con la extensión .CFG.

Nota

Para poder ejecutar el proceso de AutoStore, es necesario que antes configure los componentes de captura, procesamiento y enrutamiento. Puede obtener información acerca de cómo configurar cada componente en los archivos de Ayuda correspondientes y en las secciones sobre captura, procesamiento y enrutamiento de esta guía.

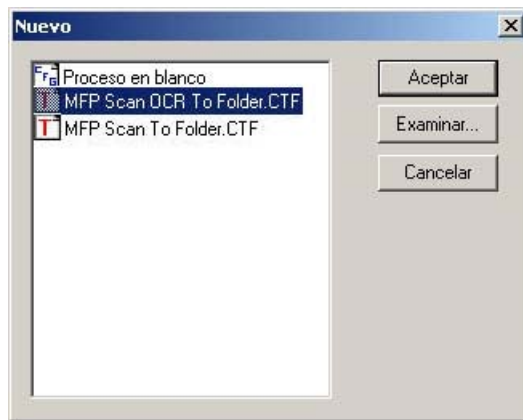
Es posible crear un archivo de configuración a partir de un proceso en blanco o con una de las plantillas de AutoStore.

Las dos secciones que aparecen a continuación muestran ejemplos de cómo crear un archivo de configuración mediante tres procesos: un proceso que utiliza una plantilla de AutoStore y dos procesos en blanco.

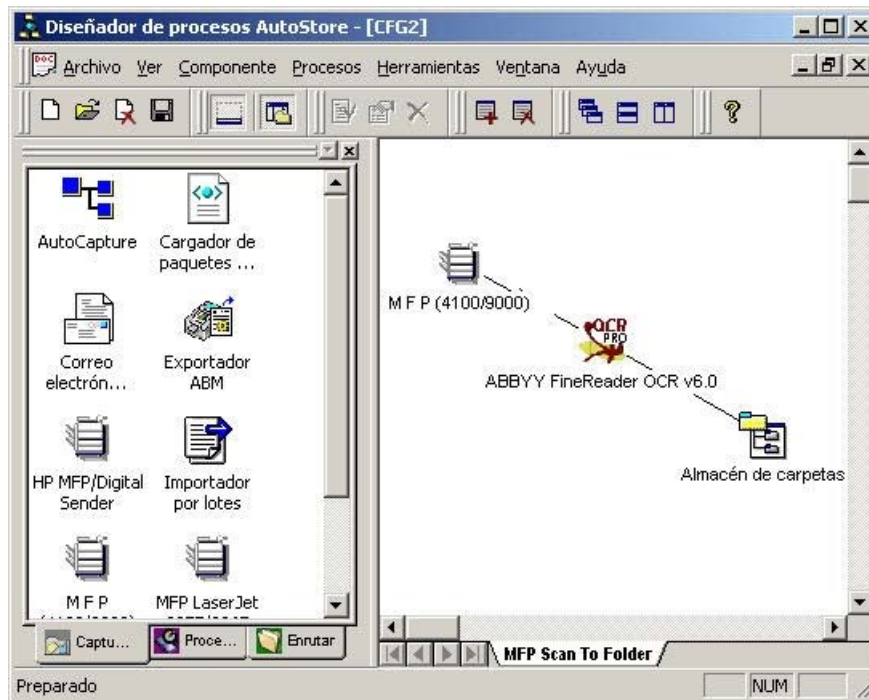
Creación de un archivo de configuración a partir de una plantilla

Una plantilla de procesos es un tipo especial de archivo de configuración que proporciona herramientas básicas para definir un proceso de AutoStore. Las plantillas pueden contener uno o más procesos, atributos y configuraciones de procesos o de componentes. AutoStore incluye dos plantillas, que se instalan con el software de AutoStore. También puede crear sus propias plantillas para almacenar componentes o configuraciones que desee volver a utilizar en otros procesos.

- En el Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en **Archivo** y, a continuación, en **Nuevo**.
- Seleccione **MFP Scan OCR To Folder.CTF** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



- Haga doble clic en cualquier punto del espacio en blanco del panel derecho.



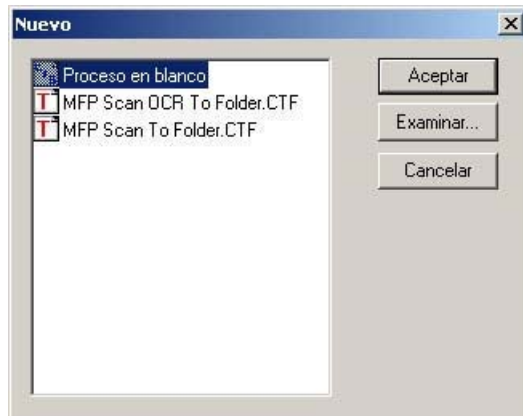
- Establezca la frecuencia en 20 segundos y asigne al proceso el nombre Proceso MFP
1. Haga clic en **Aceptar**.



La frecuencia se especifica en horas, minutos y segundos y representa cada cuánto tiempo el componente de captura debe comunicarse con el Administrador de servicios de AutoStore. Cuanto mayor sea la frecuencia, más tiempo tardará el proceso en ejecutarse.

Creación de un archivo de configuración a partir de procesos en blanco

- Abra el Diseñador de procesos AutoStore. Haga clic en **Inicio**, seleccione **Programas**, **Hewlett-Packard**, **HP AutoStore** y, a continuación, haga clic en **Diseñador de procesos AutoStore**.
- En la barra de herramientas del Diseñador de procesos, haga clic en **Archivo** y, a continuación, en **Nuevo**.
- Seleccione **Proceso en blanco** en el cuadro de diálogo **Nuevo** y haga clic en **Aceptar**.



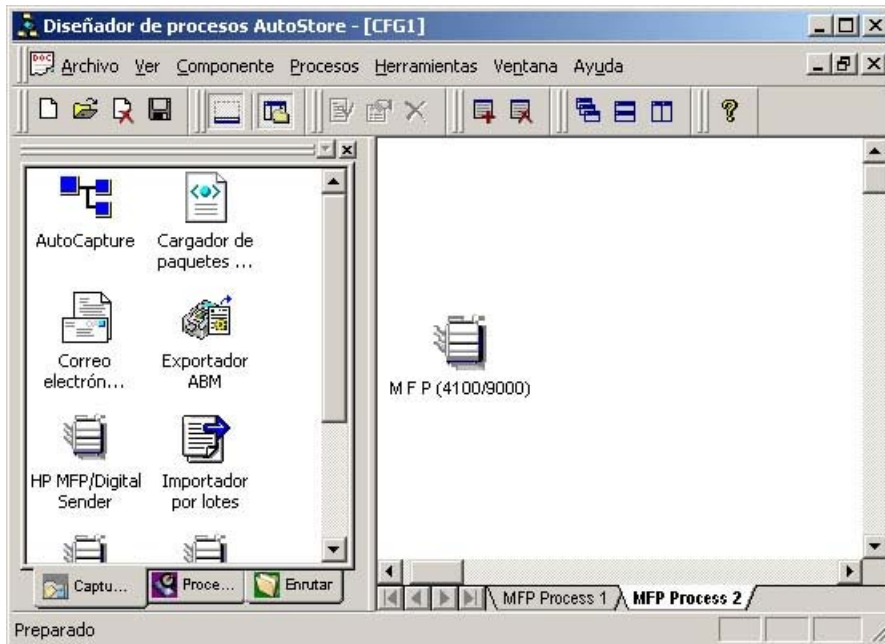
- Aparecerá el cuadro de diálogo **Información del proceso**. Este cuadro de diálogo contiene los atributos del proceso. Establezca la frecuencia en 19 segundos. Asigne al proceso el nombre Proceso MFP 2. Haga clic en **Aceptar**.



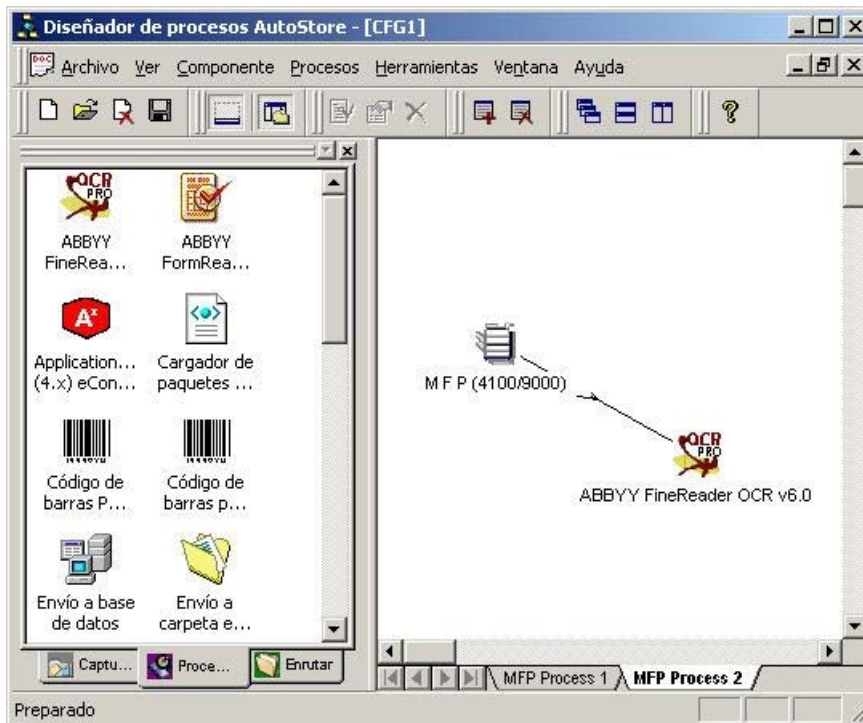
Si hace clic en **Más**, dispondrá de los campos que se describen a continuación.

- La casilla de verificación **Depurar** sólo se utiliza para fines de asistencia. El administrador de AutoStore es la única persona autorizada para activar esta característica. Cuando se activa, los diversos componentes de AutoStore empiezan a crear mensajes de registro dentro del archivo de registro de AutoStore. Estos mensajes tienen la finalidad de ayudar al personal de asistencia técnica a seguir con detalle las operaciones internas de un servidor AutoStore que esté funcionando en segundo plano.
- En el campo **Umbral**, utilice el cuadro de número para especificar un número entre 0 y 10, donde 0 representa el nivel de registro más bajo y 10 el más alto. El valor predeterminado es 4. Cuando la función Depurar está activa, el número de mensajes de registro de cada componente aumentará según el nivel de Umbral que haya seleccionado. Esta operación requiere espacio libre en el disco y puede afectar a la operación del sistema si no se desactiva. El rendimiento y la disponibilidad del sistema pueden verse afectados si se agota el espacio de almacenamiento en el disco duro.

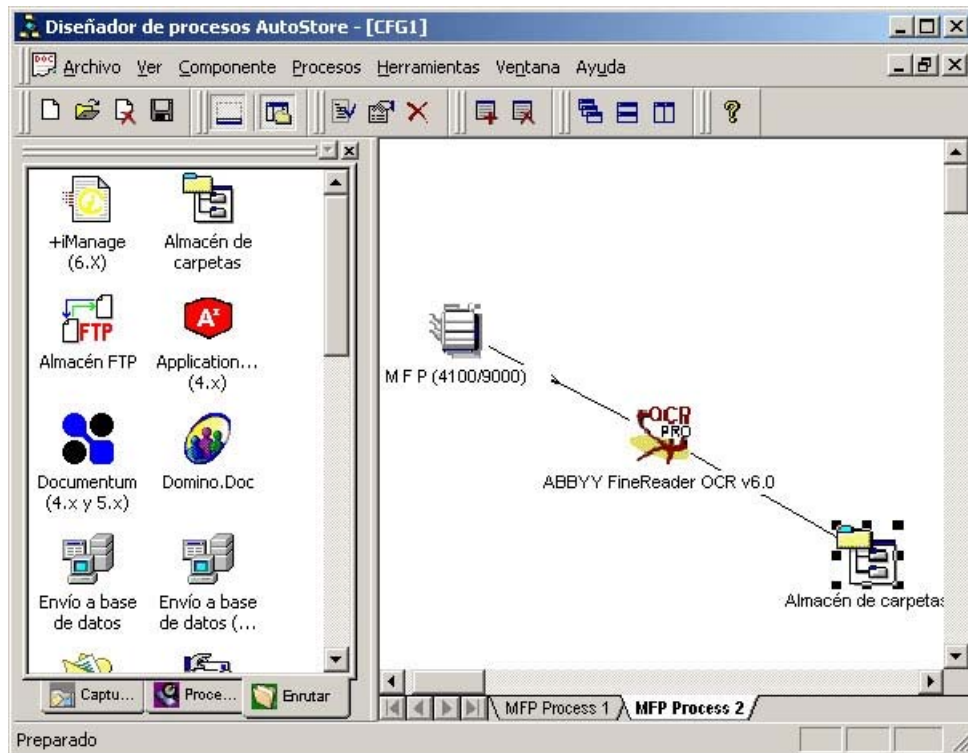
- Arrastre el componente de captura MFP (4100/9000) desde la bandeja de componentes hacia el proceso en blanco del panel derecho.



- Haga clic en la ficha **Procesar** situada bajo la bandeja de componentes.
- Utilice ABBYY FineReader OCR como componente de procesamiento. Arrastre dicho componente desde la bandeja de componentes hacia el panel derecho.



- Haga clic en la ficha **Enrutar** situada bajo la bandeja de componentes.
- Arrastre el componente de enrutamiento Almacén de carpetas hacia el panel derecho.



A continuación, cree el tercer y último proceso del archivo de configuración.

- En la barra de herramientas del Diseñador de procesos, haga clic en **Archivo** y, a continuación, en **Nuevo**.
- Cree un proceso en blanco mediante alguno de los siguientes métodos.
 Seleccione **Proceso en blanco** en el cuadro de diálogo **Nuevo** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**, o utilice uno de los siguientes métodos:

En la barra de herramientas del Diseñador de procesos, haga clic en **Procesos** y, a continuación, en **Nuevo proceso**. Seleccione **Proceso en blanco** en el cuadro de diálogo **Nuevo** y haga clic en **Aceptar**.

Coloque el cursor en el espacio en blanco del panel derecho y haga clic con el botón derecho del ratón. Seleccione **Proceso en blanco** en el cuadro de diálogo **Nuevo** y haga clic en **Aceptar**.

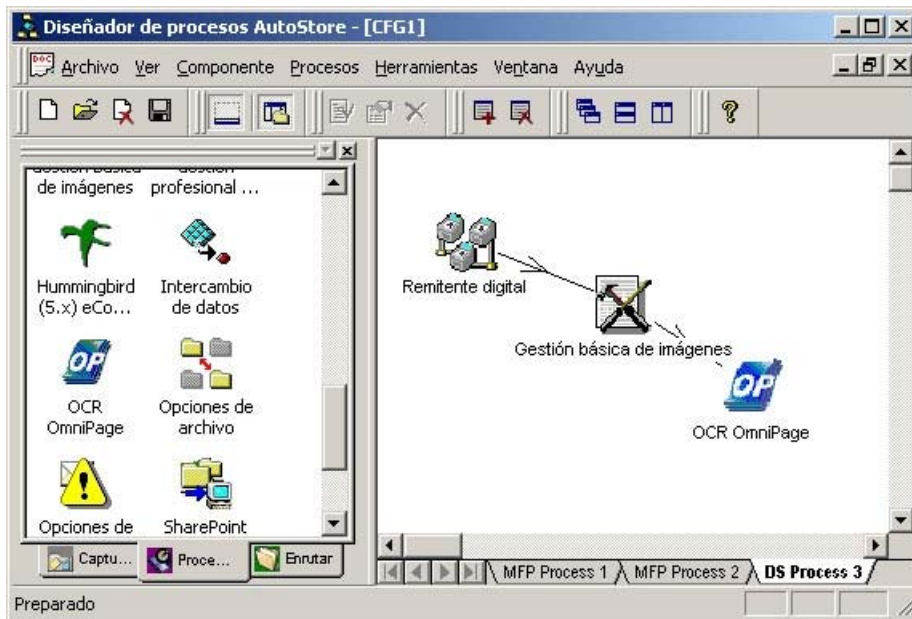
- En el cuadro de diálogo **Información del proceso**, establezca la frecuencia en 18 segundos. Asigne al proceso el nombre Proceso 3 DS. Haga clic en **Aceptar**.



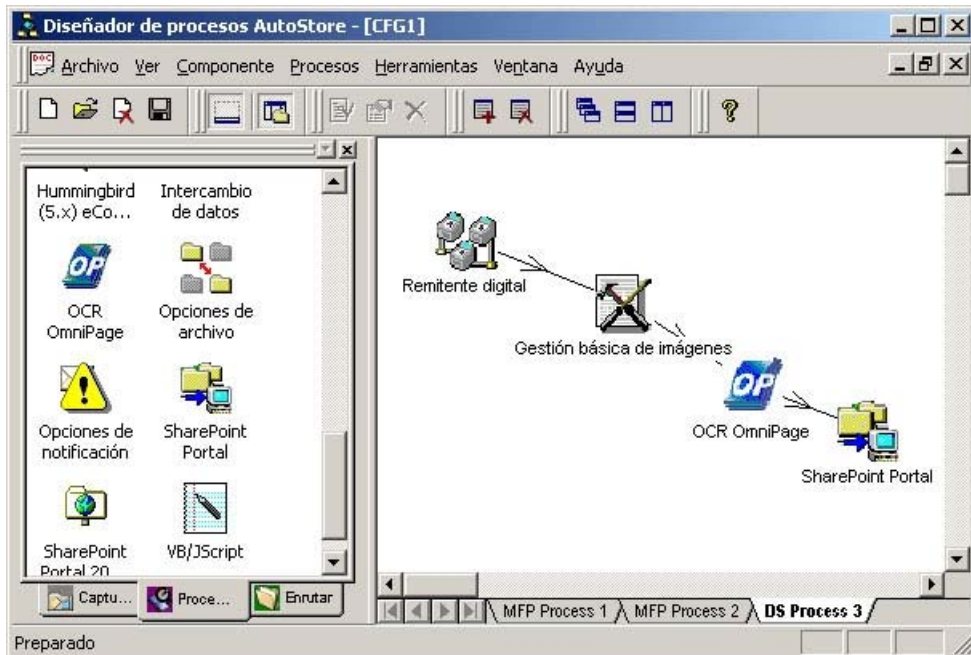
- Haga clic en la ficha **Capturar** situada bajo la bandeja de componentes. Arrastre el componente de captura Remitente digital hacia el panel derecho.



- Haga clic en la ficha **Procesar** situada bajo la bandeja de componentes. Arrastre el componente de procesamiento Gestión básica de imágenes hacia el panel derecho. A continuación, arrastre el componente de procesamiento OCR OmniPage hacia el panel derecho.



- Haga clic en la ficha **Enrutar** situada bajo la bandeja de componentes. Arrastre el componente de enrutamiento SharePoint Portal hacia el panel derecho.



De esta forma se completa el tercer proceso del archivo de configuración. Para guardar el archivo de configuración, siga el procedimiento que se indica a continuación.

- En la barra de herramientas del Diseñador de procesos, haga clic en **Archivo** y, a continuación, en **Guardar como**.
- Seleccione la carpeta en la que desea guardar el archivo, asígnele un nombre y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
- Para salir del software AutoStore, abra el menú **Archivo** y, a continuación, haga clic en **Salir**.

Ha creado un archivo de configuración que contiene tres procesos. Los tres procesos se inician simultáneamente, pero se ejecutan en momentos diferentes debido a las frecuencias de desplazamiento especificadas (18, 19 y 20).

El primer proceso se creó a partir de la plantilla denominada MFP Scan OCR To Folder.CTF.

El segundo proceso se creó a partir de un proceso en blanco y contiene un componente de captura, uno de procesamiento y uno de enrutamiento.

El tercer proceso se creó a partir de un proceso en blanco y contiene un componente de captura, dos de procesamiento y uno de enrutamiento.

Inicio del servicio de AutoStore

Para que el proceso funcione correctamente, primero debe ejecutar AutoStore como servicio en un PC con el sistema operativo adecuado.

1. Realice una de las siguientes acciones para iniciar AutoStore:

En el escritorio del equipo, haga clic en **Inicio** seleccione **Programas, Hewlett-Packard, HP AutoStore** y, a continuación, haga clic en **Administrador de servicios de AutoStore**.

En el escritorio del equipo, haga clic en **Inicio**, seleccione **Configuración, Panel de control** y, a continuación, haga clic en **Administrador de servicios de AutoStore**.

Aparece el cuadro de diálogo **AutoStore**.

2. Introduzca los nombres de campo de la siguiente tabla y, a continuación, haga clic en **Aplicar**.

Nombre de campo	Descripción
Estado	Es un campo sólo de visualización que muestra el estado del servicio. El estado predeterminado del servicio es Detenido .
Secuencia de comandos AutoStore	Este campo contiene el nombre del archivo de configuración. El Diseñador de procesos AutoStore genera este archivo al guardar los parámetros de AutoStore. Este archivo cuenta con una extensión de archivo .CFG. Escriba la dirección o haga clic en el botón con puntos suspensivos para seleccionar un archivo de configuración en la vista del Explorador de Windows. Un cuadro desplegable muestra las secuencias de comandos recientemente utilizadas.
Tipo de inicio	Este campo le permite seleccionar el tipo de inicio del servicio. Automático reinicia el servicio automáticamente si se reinicia el servidor. Manual hace que el servicio deba iniciarse manualmente cada vez que se reinicia el servidor. Desactivado desactiva el servicio de tal forma que no se pueda iniciar.
Iniciar sesión NT como	<p>Este campo contiene tres campos adicionales: Cuenta, Contraseña y Confirmar contraseña.</p> <ul style="list-style-type: none">● Cuenta. Escriba el nombre de usuario del equipo local donde AutoStore está instalado. El valor predeterminado es LocalSystem. Si la carpeta donde almacena los archivos procesados está ubicada en un equipo remoto de la red, debe proporcionar las credenciales correspondientes (como mínimo, permisos de escritura) para acceder a la carpeta. Escriba el Nombre de dominio seguido del Nombre de cuenta (NOMBRE DE DOMINIO\ID DE USUARIO DE NT).● Contraseña. Especifique una contraseña válida. La contraseña predeterminada para LocalSystem está en blanco. No escriba nada en el espacio correspondiente.● Confirmar contraseña. Escriba la misma contraseña especificada en el campo Contraseña. Si la ha dejado en blanco, deje este campo también en blanco.

4

Procesos de AutoStore

Un proceso es una serie de componentes conectados en cierto orden para capturar, procesar y enrutar información correctamente. Un proceso típico consta de los siguientes componentes:

- **Captura.** Estos componentes son los encargados de capturar el flujo de datos de entrada del proceso. La información puede moverse de una ubicación de captura (un origen) a una ubicación de enrutamiento (destino) diseñando un proceso de dos componentes. Añada un componente de captura para capturar la información y uno de enrutamiento para enrutar y almacenar la información en un programa de software o una base de datos. El proceso debe contener un componente de captura.
- **Procesamiento.** Estos componentes son los encargados de extraer información del flujo de datos, manipularlo, convertirlo y darle formato. Un componente de procesamiento hace que los datos estén disponibles para otros componentes del mismo proceso. El proceso puede no contener componentes de procesamiento o contener varios componentes de procesamiento.
- **Enrutamiento.** Estos componentes son los encargados de conectar, enrutar y almacenar la información. Al emplear componentes de enrutamiento con las funciones de conector de empresas, puede enrutar información hacia un destino y vincularla a la información de otro programa de software. Emplee este método de creación de vínculos para enrutar y vincular dos destinos del mismo proceso. El proceso debe contener un componente de enrutamiento.

Un proceso consta como mínimo de dos componentes: uno de captura y otro de enrutamiento. Cuando los componentes se añaden a un proceso y se configuran, el proceso queda guardado como un archivo de configuración con la extensión .CFG. A continuación, al iniciar el Administrador de servicios de AutoStore, debe seleccionar el archivo de configuración que contenga el proceso que desea ejecutar. Se puede ejecutar más de un proceso de AutoStore al mismo tiempo. Cada componente de un proceso funciona en el Administrador de servicios de AutoStore como un proceso distinto compuesto por varios subprocesos.

Nota

Debe configurar los componentes antes de ejecutar el proceso en el Administrador de servicios. Si aún no ha configurado o actualizado los componentes, consulte de nuevo el paso 3 del capítulo anterior.

Cómo utilizar los componentes de AutoStore

Cuando abre el Diseñador de procesos AutoStore (haga clic en **Inicio, Programas, Hewlett-Packard, HP AutoStore, Diseñador de procesos AutoStore**), aparecen los componentes disponibles en la bandeja de componentes de la ventana del Diseñador de procesos. Para alternar entre los componentes, haga clic en las fichas Capturar, Procesar y Enrutar de la parte inferior de la bandeja de componentes.

Los componentes son la base sobre la que se sustentan los procesos. Cada componente puede realizar una tarea determinada con datos o imágenes. Según los atributos del proceso, cada componente se encarga de una tarea determinada de lectura, manipulación o almacenamiento de datos y archivos.

En la siguiente tabla se enumeran los componentes instalados con el software de servidor AutoStore y otros componentes compatibles con AutoStore. En el caso de componentes que no se enumeren en la *Guía de asistencia de AutoStore*, consulte el archivo de Ayuda del componente.

Componentes de AutoStore

Tipo de componente de AutoStore	Componentes incluidos en el software de servidor AutoStore	Otros componentes compatibles con AutoStore
Componentes de captura	<ul style="list-style-type: none">● HP 9100C Digital Sender● Cargador de paquetes de conocimiento● MFP 4100/9000● HP LaserJet 9055mfp o HP LaserJet 9065mfp● Transferencia de directorios	<ul style="list-style-type: none">● Correo electrónico POP3● Importador por lotes● Exportador ABM● Servidor de AutoCapture

Componentes de AutoStore (continúa)

Tipo de componente de AutoStore	Componentes incluidos en el software de servidor AutoStore	Otros componentes compatibles con AutoStore
Componentes de procesamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Envío a impresora • Cargador de paquetes de conocimiento • Generador de paquetes de conocimiento • ABBYY Fine Reader OCR versión 6.0 • SharePoint Portal 2003 • OCR OmniPage • Gestión básica de imágenes 	<ul style="list-style-type: none"> • VB/JScript • Filigrana • Notificación • ABBYY FormReader 6.0 • Código de barras PDF 417 • Código de barras profesional • Gestión profesional de imágenes • Opciones de archivo • Intercambio de datos • Envío a base de datos • SharePoint Portal v1.0 eConnector • ApplicationXtender • Hummingbird eConnector • Envío a carpeta eConnector • Envío a FTP eConnector
Componentes de enrutamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Fax LAN • Almacén de carpetas • Almacén FTP • Envío a impresora • Envío a destinatario de correo • Envío a PC • Envío a base de datos • SharePoint Portal 2003 • Multi Router • Lotus Notes/Domino • Domino.Doc • Microsoft Exchange 	<ul style="list-style-type: none"> • Documentum • Envío a base de datos (grandes volúmenes) • iManage • VB/JScript • Hummingbird • FileNET v3.1 • Importador ABM • IXOS • SharePoint Portal v1.0 • ApplicationXtender • Envío a carpeta • Envío a FTP

Tipos de componentes

Utilice los siguientes tipos de componentes para crear un proceso de AutoStore.

- **Componentes de captura.** Todos los procesos de AutoStore deben comenzar con un componente de captura. Los componentes de captura leen datos, imágenes u otros tipos de archivos de un proceso de AutoStore.
- **Componentes de procesamiento.** Este tipo de componente recupera datos, extrae información, convierte formatos o manipula el contenido de la información. Los componentes de procesamiento son fundamentales para procesar el contenido de datos de los archivos.
- **Componentes de enrutamiento.** Todos los procesos de AutoStore deben finalizar con un componente de enrutamiento. Este tipo de componente reenvía la información a su destino. El destino puede ser una dirección de correo electrónico, un archivo de base de datos o un sitio FTP.

Nota

A su vez, los componentes de captura o procesamiento pueden clasificarse como componentes de Asignación, dependiendo de los requisitos de su configuración. Estos componentes asignan los atributos de procesamiento de otros componentes a sus propiedades internas. Por ejemplo, el componente Remitente digital asigna atributos de OCR, reconocimiento de formularios o SharePoint Portal Server a cada remitente digital, tecla de función y tecla de función de aplicación.

En qué consisten los procesos de AutoStore

Utilice el Diseñador de procesos para ensamblar, configurar y guardar un proceso en un archivo de configuración. Los procesos deben contener un componente de captura y uno de enrutamiento. Los procesos pueden contener tantos componentes de procesamiento como sean necesarios.

Los archivos de configuración pueden contener uno o más de los siguientes tipos de procesos:

- **Autónomo.** Se trata de procesos independientes que no intercambian información entre sí.
- **Cadena multiproceso.** Se trata de procesos conectados que intercambian información mediante archivos u otros medios.

Cómo diseñar un proceso de AutoStore

Puede utilizar un proceso para conectar, procesar y enrutar información de cualquier componente de captura a cualquier componente de enrutamiento. El primer paso a la hora de crear un proceso es diseñarlo por separado (por ejemplo, apuntando un esquema de la idea en un papel) y utilizar después el Diseñador de procesos AutoStore para crearlo.

El procedimiento de diseño de procesos es muy sencillo y puede dividirse en una serie de pasos. Siga los pasos de diseño descritos en las siguientes secciones para diseñar un proceso de AutoStore. Si su proceso se compone de un solo subproceso (por ejemplo, leer los datos de uno o más remitentes digitales y almacenar datos en SharePoint Portal), no es necesario diseñarlo por separado. Puede sencillamente crear el proceso en el Diseñador de procesos AutoStore y activarlo en el Administrador de servicios de AutoStore. Las siguientes pautas de diseño le ayudarán a crear procesos de AutoStore más complejos y compuestos por varios subprocesos.

Paso 1: Defina los atributos del proceso

El primer paso en el diseño de un proceso es crear un esquema que contenga la siguiente información:

- El tipo y formato de la información que va a procesar (como por ejemplo .TXT, .TIF, CAD [diseño asistido por computadora], .PDF o .BMP)
- La cantidad de información que va a procesar
- La frecuencia del flujo de datos de entrada
- El medio de la información (como por ejemplo un directorio o correo electrónico SMTP)

Con estos datos, haga una valoración del número de servidores AutoStore que se necesitan y la configuración de hardware de cada uno de ellos. Esta valoración debe basarse en los datos de la prueba de rendimiento que pueden calcularse ejecutando los datos de prueba pertinentes en el servidor AutoStore. Los parámetros de referencia dependerán de la configuración del servidor, el tamaño de los datos y los pasos del proceso.

Paso 2: Elabore una lista de los procesos requeridos

Determine cuántos procesos diferentes necesitará según los siguientes parámetros de diseño de procesos:

- Cada proceso puede contener sólo un componente de captura. Por ejemplo, un proceso puede emplear el componente Transferencia de directorios o Remitente digital, pero no ambos.
- Cada proceso puede contener sólo un componente de enrutamiento. Por ejemplo, el proceso puede emplear Almacén FTP o Microsoft Exchange, pero no ambos.
- Cada proceso puede contener todos los componentes de procesamiento que sean necesarios. Los componentes se completan según un orden estático. Por ejemplo, para crear el mismo par de componentes de procesamiento en dos órdenes diferentes, es necesario crear dos procesos de AutoStore distintos.
- En el mismo servidor AutoStore puede ejecutarse más de un proceso al mismo tiempo.
- AutoStore es un programa de múltiples subprocesos que puede ejecutar varios procesos al mismo tiempo.

Nota

Para que un proceso intercambie sus resultados con otro, cree dos procesos y encadénelos.

Ejemplos de procesos

- **Ejemplo:** tiene 20 remitentes digitales con teclas de software programadas que envían archivos .HPS e imágenes a un directorio de buzón del servidor. Las imágenes deben dividirse en documentos individuales cada dos páginas, convertirse en documentos de Microsoft Word mediante OCR y almacenarse en un espacio de trabajo de SharePoint Portal.
 - **Número de procesos necesarios:** uno
 - **Explicación:** todos los remitentes digitales envían información a un buzón (un único componente de captura de entrada) y todos los documentos de Word se almacenan en SharePoint Portal Server (un tipo de enrutamiento).
- **Ejemplo:** necesita que 20 remitentes digitales con teclas de software programadas envíen archivos .HPS e imágenes a dos directorios distintos (dos componentes de captura de entrada).
 - **Número de procesos necesarios:** uno o dos
 - **Explicación en el caso de un proceso:** tiene dos directorios de buzón. Podría emplear el componente de procesamiento Opciones de archivo antes del componente de enrutamiento. De esta forma los archivos se envían a un único destino y luego al componente de enrutamiento.
 - **Explicación en el caso de dos procesos:** tiene dos directorios de buzón. Cada directorio de entrada puede tener un proceso distinto. Tenga en cuenta que *no* se trata de una cadena de varios procesos en la que un proceso se intercambia información con el otro.
- **Ejemplo:** necesita que 20 remitentes digitales con teclas de software programadas envíen archivos .HPS e imágenes a un directorio de buzón del servidor. Las imágenes deben dividirse en documentos individuales cada dos páginas, procesarse mediante OCR para convertirlas en documentos PDF aptos para búsquedas y almacenarse en un espacio de trabajo SharePoint Portal. Cada imagen debe, además, convertirse a formato .HTML y almacenarse en un directorio.
 - **Número de procesos necesarios:** dos
 - **Explicación:** necesita un proceso que contenga un componente de enrutamiento SharePoint Portal y otro distinto que contenga un componente de enrutamiento Almacén de carpetas.

Paso 3: Elabore una lista de componentes de cada proceso

Componentes de captura requeridos: elabore una lista de componentes de captura clasificando los tipos de captura de entrada. Si el origen de la información es un remitente digital que genera un par de archivos .HPS/imagen, debe emplear un componente de captura Remitente digital. Si el origen es otro tipo de archivo, emplee el componente de captura adecuado.

Componentes de procesamiento requeridos: según los requisitos de su programa, debe decidir cuál de los componentes de procesamiento es el más adecuado para sus necesidades. Si necesita más información acerca de cómo crear componentes personalizados adecuados para sus requisitos de procesamiento informático, puede ponerse en contacto con el servicio de asistencia de HP.

Los componentes de procesamiento pueden clasificarse en tres categorías según su función:

- **Conversión:** este tipo de componentes de procesamiento convierten el formato del flujo de datos. Por ejemplo, el componente de procesamiento OCR convierte los archivos de imagen en diversos tipos de archivos de texto. Utilice conversiones cuando necesite modificar el formato, la presentación o la facilidad de búsqueda de los datos.
- **Conectores:** Utilice componentes de procesamiento con funciones de conector para almacenar archivos en un programa y asignarles enlaces (por ejemplo, una dirección URL que conduzca a la ubicación del documento) en otro campo del programa. Con esta función, puede colocar archivos en el sistema de gestión de documentos y crear vínculos a los mismos en otros programas de software.
- **Extractores:** los analizadores de texto y códigos de barras son componentes de procesamiento de tipo extractor. Estos componentes de procesamiento extraen información de imágenes y la ponen a disposición de otros elementos.

Decida qué tipos de componentes desea utilizar y el orden en el que quiere utilizarlos. Recuerde que el orden de los componentes es importante. Por ejemplo, puede dividir primero las imágenes en documentos distintos cada dos páginas y convertirlas en archivos .PDF mediante OCR, o usar OCR para convertir todas las páginas en un solo archivo .PDF y luego dividir las en varios documentos. En el primer caso, el proceso de AutoStore produce varias imágenes de dos páginas y sus correspondientes archivos .PDF de dos páginas. En el segundo, el proceso de AutoStore genera un único archivo .PDF que contiene varias imágenes de dos páginas. Para obtener el resultado deseado, debe colocar los componentes en el orden de procesamiento correcto.

Componentes de enrutamiento requeridos: elabore una lista de los distintos componentes de enrutamiento que requiere el proceso. Por ejemplo, si necesita que los archivos se procesen y almacenen en un espacio de trabajo SharePoint Portal, un sitio FTP y en Microsoft Exchange, debe incluir dichos componentes en la lista.

Paso 4: Elabore la cadena general del proceso

Cree una cadena de componentes para cada proceso según los requisitos de su programa de software. Tenga en cuenta los siguientes parámetros a la hora de crear la cadena de componentes de procesamiento:

- Cada componente actúa sólo sobre el tipo de entrada que le corresponde (por ejemplo, el componente de procesamiento OCR no actúa sobre archivos de texto) e ignora el resto de tipos de entrada.
- Los componentes se van completando desde el de captura hasta el de enrutamiento.
- Los que dependen de la información de salida de otros componentes deben colocarse después de dichos componentes.

Paso 5: Determine si necesita una cadena de varios procesos

Cuando la información de salida procesada de un proceso debe almacenarse en múltiples ubicaciones, es aconsejable crear una cadena de varios procesos. Por ejemplo, si su proceso requiere que las imágenes se conviertan en archivos .PDF y se almacenen en una carpeta, y que además dichos archivos se envíen como adjuntos en mensajes de correo electrónico, es recomendable encadenar dos procesos. El primer proceso de AutoStore convierte las imágenes en un archivo .PDF con un componente de enrutamiento de Almacén de carpetas. El segundo proceso lee los archivos .PDF de las carpetas de destino y los envía a una dirección de correo electrónico como adjuntos.

Puede ver ejemplos de cómo utilizar cadenas de varios procesos en la sección de este documento sobre cadenas de varios procesos o el archivo de Ayuda correspondiente a cada componente de captura.

Paso 6: Configure las asignaciones de atributos de cada proceso

Si está diseñando un proceso que contiene un remitente digital como componente de captura, tendrá que definir los atributos del proceso de algunas de las teclas programables mediante listas de distribución. En el Diseñador de procesos AutoStore, haga doble clic en el componente Remitente digital para definir las listas de distribución. Asimismo, si el proceso contiene un MFP, también puede crear atributos (campos de formulario) y, si el proceso contiene el componente Cargador de paquetes de conocimiento, puede asignar atributos en formato de archivo .XML a los campos de dicho componente.

Cómo crear procesos de AutoStore

Siga las siguientes instrucciones para crear procesos de AutoStore y guardarlos en un archivo de configuración.

Consejos para crear procesos de AutoStore

Siga los siguientes consejos al crear un proceso mediante el Diseñador de procesos AutoStore:

- Todos los procesos deben incluir un componente de captura y uno de enrutamiento.
- Ningún proceso puede tener más de dos componentes de procesamiento del mismo tipo.
- Si se usa un componente de Asignación en un proceso, todos los atributos de los componentes que aparezcan a continuación deben estar configurados en dicho componente de Asignación. Este componente asigna los atributos de procesamiento de otros componentes a sus propiedades internas. Por ejemplo, el componente Remitente digital asigna los atributos de OCR, reconocimiento de formularios, SharePoint Portal Server, etc. a cada remitente digital, tecla de función y tecla de función de aplicación.
- Escoja un valor razonable para el proceso en el temporizador de procesamiento. Los procesos con temporizadores de frecuencias muy cortas pueden agotar los recursos de hardware.
- El orden de los componentes de un proceso es fundamental. Por ejemplo, los procesos con componentes de OCR y procesamiento de imágenes (en ese orden) aplican primero el OCR a las imágenes y luego completan el procesamiento de las imágenes (dividiendo el documento). En este caso, la información de salida del proceso es primero un documento de texto de OCR y luego varias imágenes divididas. Otro caso podría ser un proceso que utiliza primero el componente de procesamiento de imágenes (división de documentos) y luego el de OCR, lo que da como resultado varias imágenes divididas y a continuación varios documentos de texto de OCR.

Para crear un nuevo proceso de AutoStore

1. Abra el Diseñador de procesos AutoStore. Haga clic en **Inicio**, seleccione **Programas, Hewlett-Packard, HP AutoStore** y, a continuación, haga clic en **Diseñador de procesos AutoStore**.
2. En la barra de herramientas del Diseñador de procesos, haga clic en **Archivo** y, a continuación, en **Nuevo**.
3. Seleccione **Proceso en blanco** en el cuadro de diálogo **Nuevo** y haga clic en **Aceptar**.
4. Aparecerá el cuadro de diálogo **Información del proceso**. Este cuadro de diálogo contiene los atributos del proceso. Escriba el nombre del nuevo proceso en el campo **Nombre del proceso**.
5. En el campo **Frecuencia**, escriba la frecuencia a la que desea ejecutar el proceso. La frecuencia se especifica en horas, minutos y segundos y representa cada cuánto tiempo el componente de captura debe comunicarse con el Administrador de servicios de AutoStore. Cuanto mayor sea la frecuencia, más tiempo tardará el proceso en ejecutarse.
6. Haga clic en **Más**. Aparecerán disponibles los campos siguientes.
 - La casilla de verificación **Depurar** sólo se utiliza para fines de asistencia. El administrador de AutoStore es la única persona autorizada para activar esta característica. Cuando se activa, los diversos componentes de AutoStore empiezan a crear mensajes de registro dentro del archivo de registro de AutoStore. Estos mensajes están diseñados para ayudar al personal de asistencia técnica a ver con más detenimiento las operaciones internas de un servidor AutoStore que se ejecute en segundo plano.
 - En el campo **Umbral**, utilice el cuadro de número para especificar un número entre 0 y 10, donde 0 representa el nivel de registro más bajo y 10 el más alto. El valor predeterminado es 4. Cuando la función Depurar está activa, el número de mensajes de registro de cada componente aumentará según el nivel de Umbral que haya seleccionado. Esta operación requiere espacio libre en el disco y puede afectar a la operación del sistema si no se desactiva. El rendimiento y la disponibilidad del sistema pueden verse afectados también si se agota el espacio de almacenamiento en el disco duro.
7. Haga clic en **Aceptar**.
8. Arrastre un componente de captura de la bandeja de componentes hacia el panel derecho.
9. Haga clic en la ficha **Procesar** de la bandeja de componentes para ver los componentes de procesamiento disponibles. Vaya directamente al paso 11 si no desea añadir ningún componente de procesamiento.
10. Arrastre uno o más componentes de **procesamiento** de la bandeja de componentes hacia el panel derecho.
11. Haga clic en la ficha **Enrutar** de la bandeja de componentes para ver los componentes de enrutamiento disponibles.
12. Arrastre un componente de enrutamiento de la bandeja de componentes hacia el panel derecho.

13. En la barra de herramientas del Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en el botón **Guardar**.
14. En el cuadro de diálogo **Guardar como**, seleccione la carpeta en la que desea guardar el archivo, escriba un nombre para el proceso y haga clic en **Guardar**.

Nota

Podrá cambiar la posición de los componentes arrastrándolos en la pantalla de diseño de procesos. La ubicación en la pantalla de diseño de procesos de un componente no está relacionada con su operación. Para cambiar el orden de los componentes de un proceso, tendrá que eliminar el componente correspondiente y volver a añadirlo en la nueva ubicación del proceso.

Para crear un nuevo proceso usando una plantilla de AutoStore

Una plantilla de proceso es un tipo especial de archivo de configuración que proporciona las herramientas básicas para dar forma a un proceso de AutoStore. Las plantillas pueden contener uno o más procesos, atributos y configuraciones de proceso o atributos y configuraciones de componentes. AutoStore incluye dos plantillas, que se instalan con el software de AutoStore. También puede crear sus propias plantillas para almacenar componentes o configuraciones que desee volver a utilizar en otros procesos.

1. En el Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en **Archivo** y luego en **Nuevo** o haga clic con el botón derecho del ratón en el panel derecho y, a continuación, haga clic en **Nuevo proceso**.
2. Seleccione la plantilla que desee de la lista de plantillas y haga clic en **Aceptar**. Haga clic en el botón **Examinar** para localizar otros archivos de plantilla.
3. Coloque el cursor en el panel derecho, alejado de los componentes de procesamiento. Haga doble clic para abrir los atributos del proceso.
4. Especifique los atributos del proceso o modifique los existentes si es necesario y haga clic en **Aceptar**.
5. En la barra de herramientas del Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en el botón **Guardar**.
6. En el cuadro de diálogo **Guardar como**, seleccione la carpeta en la que desea guardar el archivo, escriba un nombre para el proceso y haga clic en **Guardar**.

Cómo crear y probar un proceso sencillo de AutoStore

Siga el siguiente ejemplo para comenzar a crear y probar procesos de AutoStore.

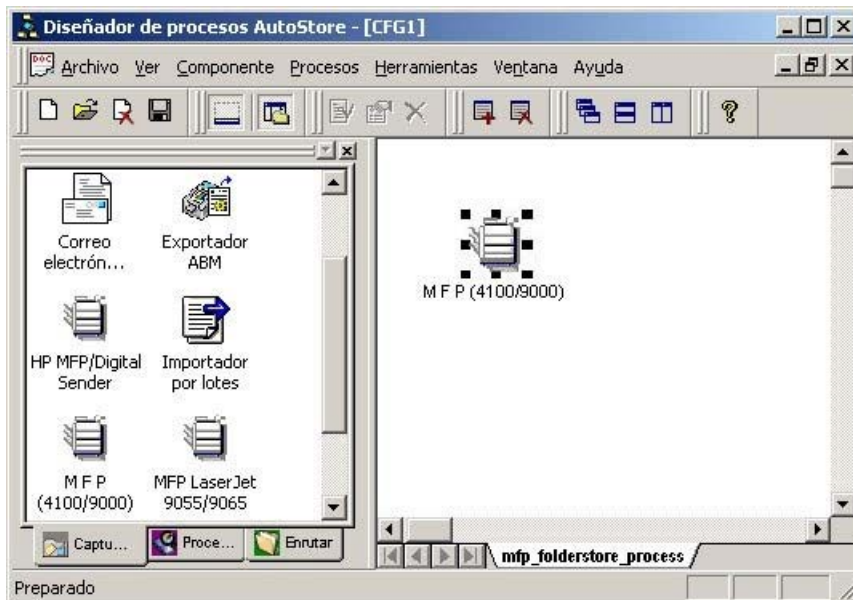
Ejemplo: creación de un nuevo proceso consistente en un componente de captura y otro de enrutamiento

A continuación encontrará un ejemplo de creación de un nuevo proceso con el componente de captura MFP (4100/9000) y el componente de enrutamiento Almacén de carpetas.

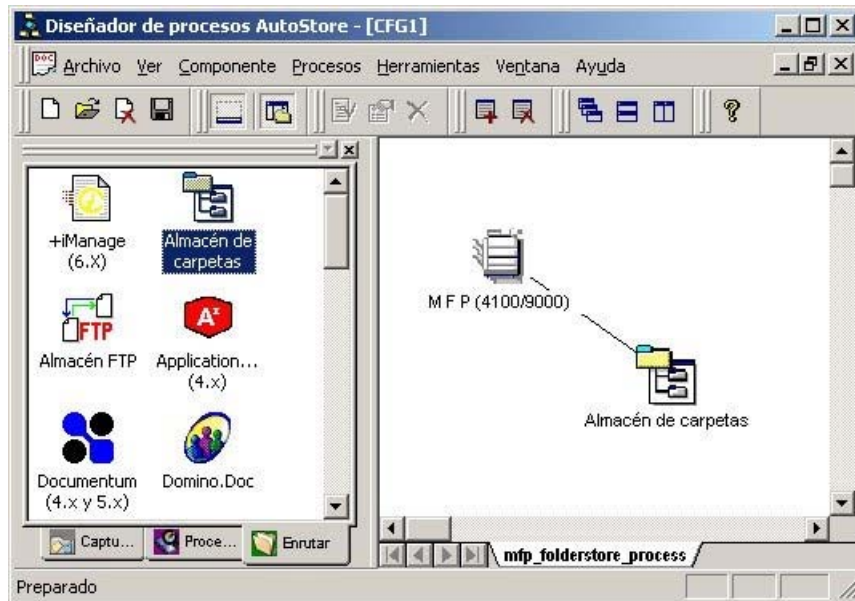
1. En la barra de herramientas del Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en **Archivo** y, a continuación, en **Nuevo**. En el cuadro de diálogo **Nuevo**, haga clic en **Proceso en blanco** y en **Aceptar**.
2. En el cuadro de diálogo **Información del proceso**, escriba un nombre para el proceso (por ejemplo, `proceso_mfp_almacén carpetas`) y haga clic en **Aceptar**.



3. Haga clic en la ficha **Capturar** y arrastre el componente MFP (4100/9000) al panel derecho.



- Haga clic en la ficha **Enrutar** y arrastre el componente Almacén de carpetas al panel derecho.



- Haga doble clic en el componente MFP (4100/9000) para acceder al cuadro de diálogo de configuración. Aparecerá el **Grupo de MFP común**. A menos que cree otro grupo, todos los MFP se incluirán en el Grupo de MFP común y tendrán asignados los mismos menús que se crearon para el grupo.



6. Haga clic en **Agregar formulario**. En la ficha **General**, escriba un nombre para el formulario (por ejemplo, *formulario de prueba*). Seleccione el modo de escaneado y el formato de archivo y, a continuación, escriba el nombre del botón de acción (por ejemplo, *Seleccionar para enviar documento*).

7. Haga clic en la ficha **Componentes** y en "..." para buscar un nombre de ruta.
8. Seleccione la ruta de carpeta y la casilla de verificación **Reemplazar archivo existente**.

9. Haga clic en **Aceptar** para cerrar el formulario.
10. Haga clic en la ficha **Puerta de enlace SMTP** y escriba el nombre de host o la dirección IP de al menos una puerta de enlace SMTP. Tenga en cuenta que debido a que AutoStore utiliza el protocolo SMTP para activar el componente MFP, la puerta de enlace se utiliza para enrutar mensajes de correo electrónico enviados desde el MFP a los correspondientes destinos.

Nota

Debe iniciarse el Administrador de servicios de AutoStore antes de que se active la función de correo electrónico. Cuando el Administrador de servicios se detiene, la función de correo electrónico del MFP lo hará también.

11. Haga clic en la ficha **Preferencias** y escriba la información de los siguientes directorios de trabajo: Directorio de inicio, Archivos procesados, Archivos rechazados y Correos electrónicos rechazados. El puerto debe ser el **3232**.



12. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la configuración del componente MFP.

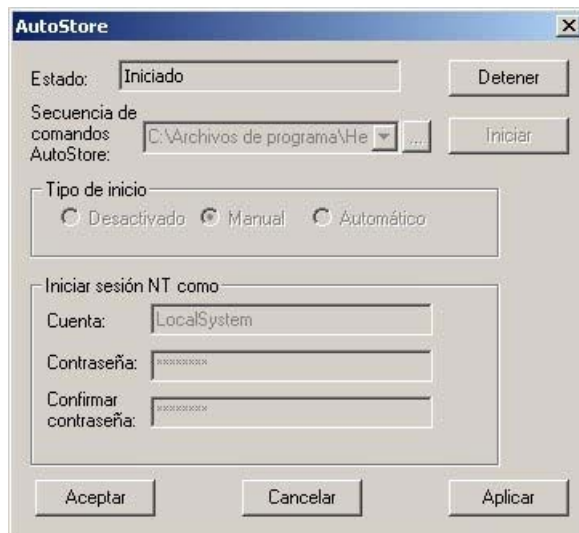
Ejemplo: configuración del Administrador de servicios de AutoStore para que utilice un proceso

Una vez creado y guardado un proceso de AutoStore, tendrá que configurar el Administrador de servicios de AutoStore e iniciarlo para que utilice el proceso.

1. En la barra de tareas de Windows, haga clic en **Inicio**, **Programas**, **Hewlett-Packard**, **HP AutoStore** y en **Administrador de servicios de Autostore**. Aparecerá el cuadro de diálogo de configuración del **Administrador de servicios de AutoStore**.



2. Haga clic en "..." y localice el archivo .CFG que ha creado y guardado mediante el Diseñador de procesos AutoStore (por ejemplo, proceso_mfp_almacén carpetas).



3. Haga clic en **Aplicar** y, a continuación, en **Inicio**. En este ejemplo, seleccione la opción **Manual** como Tipo de inicio para el Administrador de servicios de AutoStore.

Cómo probar un proceso de AutoStore

Cuando cree un nuevo proceso de AutoStore, es aconsejable probarlo antes de ponerlo a disposición de los usuarios. Para probar el proceso de AutoStore que ha creado, coloque un documento en el escáner de superficie plana o en el alimentador automático de documentos (ADF). En el panel de control de dispositivos, pulse **Menú**, seleccione **Enviar a** y, por último, **Enviar documento** (utilice la cadena del botón de **Acción** que escribió mediante el Diseñador de procesos AutoStore en el cuadro de diálogo **Formulario**). El archivo tardará unos minutos, dependiendo del tamaño del documento y del formato de archivo que haya seleccionado, en aparecer dentro de la carpeta de destino definida en la configuración de Almacén de carpetas.

Cómo modificar los atributos de los procesos de AutoStore

Puede ver y modificar los atributos de un proceso existente mediante el Diseñador de Procesos AutoStore. Siga las instrucciones siguientes para modificar los atributos de un proceso:

Para modificar los atributos de un proceso

1. En la barra de herramientas del Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en **Archivo** y, a continuación, en **Abrir**.
2. En el cuadro de diálogo **Abrir**, localice el archivo de configuración que contenga el proceso que desea modificar. Haga clic en **Abrir**.
3. Coloque el cursor en el panel derecho, alejado de los componentes de procesamiento. Haga doble clic para abrir los atributos del proceso.
4. Modifique los atributos del proceso que desee cambiar. Utilice la siguiente tabla para modificar los atributos:

Nombre de campo	Descripción del campo
Nombre del proceso	Nombre del proceso. El nombre del proceso se convierte en el nombre de la tarea dentro del procesador de AutoStore de varios subprocesos.
Frecuencia	La frecuencia con la que se lleva a cabo la tarea. Se define en las siguientes unidades: <ul style="list-style-type: none">● H: horas● M: minutos● S: segundos
Depurar	Esta función sólo se debe utilizar con fines de asistencia y sólo debe activarse cuando así lo solicite el administrador de AutoStore. Cuando se activa la función Depurar, los diferentes componentes de AutoStore comienzan a crear mensajes de registro dentro del archivo de registro de AutoStore. Estos mensajes tienen la finalidad de ayudar al personal de asistencia técnica a seguir con detalle las operaciones internas de un servidor AutoStore que esté funcionando en segundo plano.

Nombre de campo	Descripción del campo
Umbral	<p>Este campo tiene un rango válido de 0 a 10, donde 0 representa el nivel mínimo de registro y 10 el máximo.</p> <hr/> <p>Nota</p> <p>Cuando se activa la función Depurar, aumenta el número de mensajes de registro de cada componente según el nivel de Umbral seleccionado. Esta operación requiere espacio libre en el disco y puede afectar a la operación del sistema si no se desactiva. El rendimiento y la disponibilidad del sistema pueden verse afectados si se agota el espacio de almacenamiento en el disco duro.</p> <hr/>

Cómo eliminar un proceso de AutoStore

1. En el Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en **Archivo** y, a continuación, en **Abrir**.
2. En el cuadro de diálogo **Abrir**, localice el archivo de configuración que contenga el proceso que desea eliminar. Haga clic en **Abrir**.
3. En la barra de herramientas del Diseñador de procesos, haga clic en **Procesos** y, a continuación, en **Eliminar proceso**. También puede hacer clic con el botón derecho del ratón en el panel derecho del Diseñador de procesos y hacer clic en **Eliminar proceso**.
4. Haga clic en **Sí** para confirmar. Se borrarán el archivo de configuración y los procesos que contenga.

Cómo crear una cadena de multiproceso

Una cadena de multiproceso es un conjunto de procesos en el que la salida de un proceso se convierte en la entrada de otro. Las cadenas de procesos resultan útiles si dispone de elementos de datos o imágenes que deben enrutarse a varios destinos. Por ejemplo, un proceso que requiere el enrutamiento a SharePoint Portal Server, Microsoft Exchange y correo electrónico de SMTP se debe diseñar como una cadena de tres procesos. El primer proceso enruta información a SharePoint Portal Server y, si se realiza correctamente, almacena los archivos en una carpeta de destino para su uso en un segundo proceso. El segundo proceso utiliza el componente de captura Transferencia de directorios para tomar los archivos del directorio y enrutarlos a Microsoft Exchange. El tercer y último proceso utiliza el componente de enrutamiento SMTP para enrutar los mismos archivos por correo electrónico.

Las cadenas de procesos requieren que la información de salida se convierta en la entrada del segundo proceso. Siga los siguientes consejos al crear cadenas de procesos:

- Hay dos métodos de creación de cadenas de procesos.
 - Haga que el directorio de **Correcto** o **Incorrecto** de uno de los procesos mande la información al buzón del siguiente proceso y utilice un proceso distinto para leer las imágenes. Por ejemplo, el primer proceso incluye un componente de captura Remitente digital con el directorio **Correcto** ubicado en C:\PROCESO1\DIRCORRECTO. El siguiente proceso de la cadena emplea un componente de captura Transferencia de directorios y establece el directorio de su buzón en C:\PROCESO1\DIRCORRECTO. Tenga en cuenta que, en este caso, los archivos colocados en el Proceso 2 son los mismos que los que se colocaron en el Proceso 1 (es decir, se enviaron los mismos archivos a los dos procesos de la cadena).

Utilice este método si necesita enrutar los mismos archivos a distintos destinos. Tenga en cuenta que el segundo proceso de este ejemplo emplea el componente Transferencia de directorios y, por tanto, no lee el archivo HPS. En este ejemplo, los elementos de datos asociados con el archivo .HPS no se transfieren al segundo proceso de la cadena. Utilice el componente de captura Remitente digital del segundo proceso para transferir el archivo .HPS a la cadena de procesos. Al usar el componente de captura Remitente digital en el segundo proceso, debe elegir como tipo de archivo .TIF o .PDF para que se procese correctamente el archivo .HPS.
 - Utilice el componente de procesamiento Opciones de archivo para almacenar una copia de cualquier tipo de archivo que genere un proceso en el directorio del buzón de otro proceso. Esta técnica es más eficaz cuando necesita enrutar los archivos procesados a distintos destinos. Por ejemplo, el Proceso 1 lee los archivos de imagen .TIF y los convierte en archivos .PDF con posibilidad de búsqueda (mediante el componente de procesamiento OCR Profesional). Antes de almacenar los archivos en SharePoint Portal Server, se utiliza un filtro de opciones de archivo para almacenar los archivos .PDF en un directorio. El segundo proceso utiliza la información de salida del componente de procesamiento Opciones de archivo como buzón, lee los archivos y envía los archivos .PDF con posibilidad de búsqueda a Microsoft Exchange.
- Al utilizar el componente de captura Remitente digital en una cadena de procesos (de forma que un proceso lea los archivos del directorio Correcto/Incorrecto de otro) para leer pares de archivos HPS/imagen, debe seleccionar .TIF o .PDF como tipo de archivo.
- Escoja las frecuencias adecuadas para cada proceso. No utilice transferencias de alta frecuencia para sus procesos. Los procesos que utilizan velocidades de alta frecuencia pueden agotar los recursos de procesamiento del sistema.
- Al usar cadenas de procesos, tenga en cuenta los posibles resultados de correcto e incorrecto durante el enrutamiento de cada segmento del proceso. A la hora de diseñar cada segmento del proceso, tenga en cuenta tanto los resultados de correcto como los de incorrecto en el enrutamiento de cada mensaje.
- Los fallos de una cadena de procesos pueden enviarse a un proceso de notificación de fallos que tenga un directorio de buzón diseñado para recoger enrutamientos incorrectos de todos los procesos.

5

Componentes de captura

AutoStore utiliza un componente de captura para crear un objeto de trabajo para un proceso. El componente de captura debe aparecer siempre al principio del proceso. El componente de captura inicia un proceso capturando datos (archivos de datos del directorio buzón, elementos de datos del archivo de base de datos y así sucesivamente) y enviándolos a los componentes de procesamiento o enrutamiento. Cada proceso debe tener un único componente de captura.

Agregue los componentes de captura al principio de cada proceso. Un componente de captura puede ser un componente de asignación. Puede reemplazar el componente de captura de un proceso arrastrando el componente de captura nuevo desde la bandeja de componentes del Diseñador de procesos hacia el panel derecho (donde aparece el proceso actual). El Diseñador de procesos le pedirá que confirme la sustitución del componente de captura. Después de la confirmación, el nuevo componente de captura aparecerá en el proceso.

Componente Remitente digital

El componente Remitente digital proporciona tres funciones principales:

- Lectura y proceso de archivos .HPS
- Descifrado de archivos .HPS y de imagen
- Asignación de teclas programables de remitente digital a los atributos de los componentes de procesamiento

El componente Remitente digital es un componente de asignación y puede asignar todos los atributos de los otros componentes a teclas de función.

Al diseñar un proceso que requiere trabajar con archivos de imagen de remitentes digitales, el proceso se debe iniciar con el componente Remitente digital.

Diseñe el proceso agregando en primer lugar el componente Remitente digital como componente de captura. A continuación, agregue los componentes de procesamiento y de enrutamiento adecuados.

Cuando se completa el diseño del proceso, puede iniciar la asignación de atributos de procesamiento a teclas programables definiendo listas de enrutamiento. Una lista de enrutamiento hace referencia a los atributos del componente definidos para configurar una tecla de función en un remitente digital (o un formulario en un MFP). Las listas de enrutamiento se definen en los atributos del componente MFP o Remitente digital.

Al agregar este componente de captura al proceso, puede aceptar los siguientes tipos de entrada:

- **Formato de archivo .HPS.** Un formato de archivo diseñado por HP que incluye los parámetros de interfaz para remitentes digitales. Este archivo contiene, en formato de texto, toda la información del índice que los usuarios introducen en el panel frontal del remitente digital.
- **Formato de archivo .TIF.** Utilice la opción de archivo .TIF únicamente si los archivos .TIF van a llegar al buzón más tarde que los archivos .HPS (por lo general, esto se produce cuando un programa procesa los archivos .TIF antes de que se coloquen en el directorio de buzón) y desea que el proceso espere el archivo .TIF y lo haga coincidir con el archivo .HPS antes de iniciarse. Esto se denomina coincidencia de .TIF. Esta opción también actualiza el nombre de ruta de archivos en el archivo .HPS para que se corresponda con el archivo de imagen.
- **Formato de archivo .PDF.** Utilice la opción de archivo .PDF únicamente si los archivos .PDF van a llegar al buzón más tarde que los archivos .HPS (por lo general, esto se produce cuando un programa procesa los archivos .PDF antes de que se coloquen en el directorio de buzón) y desea que el proceso espere el archivo .PDF y lo haga coincidir con el archivo .HPS antes de iniciarse. Esto se denomina coincidencia de .PDF. Esta opción también actualiza el nombre de ruta de archivos en el archivo .HPS para que se corresponda con el archivo de imagen.

A continuación, se describe la coincidencia de .PDF y .TIF: ésta se utiliza sólo cuando una aplicación independiente está procesando el archivo .HPS + .TIFF (o el archivo .HPS + .PDF) antes de que estos archivos lleguen al buzón de AutoStore. La aplicación que está procesando estos archivos puede almacenarlos en el buzón de AutoStore en cualquier orden (por ejemplo, los archivos .HPS en primer lugar y, a continuación, los archivos .TIF). Por lo tanto, AutoStore no puede iniciar el procesamiento del archivo .HPS sin garantizar que el archivo .TIF también se encuentra en esa ubicación. Al utilizar esta opción de coincidencia, AutoStore puede garantizar que existe el par de archivos (.HPS + .TIF o .HPS + .PDF) antes de procesar el flujo de trabajo. Además, cuando un par de archivos .HPS + .TIF o .HPS + .PDF se ha sacado del buzón de servicio del remitente digital, la ruta de la carpeta de imágenes .HPS ya no es válida (la que señala a la antigua ubicación). Al utilizar esta característica, AutoStore actualiza la ruta de la carpeta de imágenes .HPS para que corresponda con la imagen coincidente en el mismo directorio. Tenga en cuenta que esto no sólo es útil, sino también necesario. Si no se actualiza la ruta de la carpeta de imágenes en el archivo .HPS, dicha ruta señala a una ubicación incorrecta.

Características destacadas

Puede utilizar el componente Remitente digital para leer y procesar archivos de imagen y datos generados mediante la tecla de función del remitente digital. El componente Remitente digital está diseñado para controlar todos los tipos de datos e imágenes principales, así como el descifrado de archivos seguros.

El componente Remitente digital también se puede utilizar para crear listas de distribución para teclas programables. Con esta característica, puede crear una lista de distribución personalizada para cada tecla programable y su conexión al programa de software.

Configuración del componente Remitente digital

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Remitente digital.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Remitente digital**.

Ficha Espacio de trabajo

Utilice los parámetros del espacio de trabajo para especificar los directorios de buzón y de trabajo, así como el orden en el que se introducen los archivos en el proceso.

Nota

El software Digital Sender Link se debe ejecutar en el mismo equipo en que se ejecuta el servidor para que el componente Remitente digital pueda comunicarse con el servidor. También debe asegurarse de que el directorio de buzón está disponible. El componente Remitente digital no crea un directorio de buzón de forma predeterminada. Sin embargo, el directorio de trabajo se crea de forma predeterminada.

La siguiente tabla describe los campos disponibles en la ficha **Espacio de trabajo**.

Nombre de campo	Descripción
Directorio de entrada	Directorio en el que el componente Remitente digital busca un archivo. Escriba únicamente el nombre del directorio (por ejemplo, c:\DirMuestraBuzón\).
Directorio de trabajo	Nombre del directorio al que se mueven los archivos después de que se inicie el proceso. Escriba únicamente el nombre del directorio (por ejemplo, c:\DirMuestraTrabajo\).
Tipo de archivo	<p>De forma predeterminada, este campo se establece en HPS, pero puede aceptar cualquiera de los siguientes parámetros:</p> <p>HPS. Utilice este parámetro cuando el servicio de HP Digital Sender genere archivos .HPS. El componente buscará en primer lugar el archivo .HPS y, a continuación, la imagen correspondiente.</p> <p>TIFF. Utilice este valor cuando los archivos .TIF vayan a procesarse con programas de otros proveedores y sea probable que los archivos .HPS lleguen antes de que los archivos .TIF estén procesados y preparados. A continuación, esta selección busca imágenes de archivos .TIF, localiza los archivos .HPS coincidentes y los actualiza para que se correspondan con el nombre de ruta de los archivos .TIF.</p> <p>PDF. Utilice este valor para los archivos .PDF del mismo modo que utiliza el valor TIFF. Si espera que los archivos .PDF lleguen tarde al directorio de buzón, utilice el valor PDF de manera que el componente busque archivos .PDF, los haga coincidir con los archivos .HPS (que llegaron antes que los archivos .PDF) y actualice los archivos .HPS para que se correspondan con el nombre de ruta de los archivos .PDF.</p>
Transferir HPS	Transferir. Al seleccionar esta casilla de verificación, el archivo .HPS se copia en la ubicación de destino. Utilice esta opción para almacenar archivos .HPS e imágenes procesadas en la ubicación de destino.
Cuando correcto - Quitar archivos	Una vez que el proceso ha completado correctamente el componente de destino, el archivo .HPS y el archivo de imagen se eliminan del directorio de trabajo.
Cuando correcto - Mover archivos	Una vez que el proceso ha completado correctamente el componente de destino, los archivos se mueven al directorio designado.
Cuando incorrecto - Quitar archivos	Si el componente de destino informa de un error al completar su operación, quite los archivos del directorio de trabajo.
Cuando incorrecto - Mover archivos	Si el componente de destino informa de un error al completar su operación, los archivos se mueven al directorio designado.

Ficha Descifrado

El descifrado sólo se aplica si los archivos recibidos en el buzón se cifraron en el momento en que se generaron. El cifrado se debe realizar con uno de los métodos de cifrado estándar admitidos que se indican en el campo Algoritmo. Esta tecnología de cifrado se utiliza con más frecuencia cuando AutoStore se utiliza para el cifrado y el descifrado. La siguiente tabla muestra un uso habitual del módulo de transmisión segura de AutoStore.

Nota

Si se activa el descifrado, todos los archivos del buzón deberían estar cifrados. Los archivos cifrados deben incluir la extensión .CRY (de criptografía). Asegúrese de que todos los archivos que están almacenados en el directorio de buzón tienen el formato de archivo .CRY e incluyen el algoritmo de cifrado correcto.

Nombre de campo	Descripción
Activar	La activación del descifrado inicia el procesamiento del mismo para todos los archivos recibidos. Tenga en cuenta que los archivos cifrados deben tener el formato de archivo .CRY y que sólo se procesarán si se proporciona el algoritmo de cifrado y la contraseña correctos.
Algoritmo	Algoritmo de cifrado compatible. Tenga en cuenta que todos los archivos del buzón deben coincidir con la opción de cifrado seleccionada. Cada buzón puede admitir un método de cifrado.
Clave	Clave de descifrado. Esta clave debe coincidir con la clave de cifrado.
Archivo de clave	Nombre de ruta de archivo que se va a utilizar como clave. Se debe utilizar el mismo archivo para cifrar los archivos.

Ficha Remitentes digitales

La ficha **Remitentes digitales** contiene información sobre listas de distribución, teclas de función programables y solicitudes. También puede utilizar los atributos de esta ficha para configurar otros componentes del proceso.

Configuración de listas de enrutamiento

Utilice la ficha **Remitentes digitales** para crear una lista de enrutamiento para cada tecla de función. Asegúrese de que comprende la función de las entradas de lista de enrutamiento. Cada entrada representa los atributos de procesamiento que el proceso de AutoStore utiliza cuando recibe imágenes de la entrada. Una lista de enrutamiento hace referencia a los atributos del componente definidos para configurar una tecla de función en un remitente digital (o un formulario en un MFP). Las listas de enrutamiento se definen en los atributos del componente MFP o Remitente digital. Cada lista de enrutamiento contiene la siguiente información:

- Atributos del componente de procesamiento, como atributos de OCR o de componente de procesamiento de imágenes.
- Atributos del componente de enrutamiento, como la base de datos o el formulario que se utilizará.

Puede definir primero una lista de enrutamiento general y, a continuación, definir una serie de listas de enrutamiento específicas. La lista de enrutamiento general se define para que la utilicen todas las entidades de remitente digital (como remitentes digitales y teclas de función). Una lista de enrutamiento específica se define expresamente para una entidad, como una tecla de función, una tecla de función programable o un remitente digital determinado.

Cuando AutoStore recibe una imagen, el servidor busca una lista de enrutamiento de remitente digital específica. Si no encuentra ninguna, AutoStore aplica la lista de enrutamiento general.

El mismo sistema se aplica en todos los niveles. Por ejemplo, al procesar una imagen, si AutoStore encuentra una lista de enrutamiento de tecla de función específica, utiliza esa lista de enrutamiento para procesar la imagen. Si AutoStore no encuentra ninguna, busca una lista de enrutamiento de tecla de función específica. AutoStore aplica la lista de enrutamiento de tecla de función específica si la encuentra. De lo contrario, busca una lista de enrutamiento de remitente digital específica y utiliza ésta. Si AutoStore no encuentra una lista de enrutamiento de remitente digital específica, utiliza la definición de la lista de enrutamiento de remitente digital general.

Al utilizar este método para encontrar la lista de enrutamiento adecuada para imágenes, AutoStore facilita la configuración de cualquier lista de enrutamiento necesaria. Es decir, no necesita escribir una lista de enrutamiento específica para cada remitente digital de la red, a menos que cada remitente digital tenga sus propios parámetros de procesamiento específicos. Para ilustrar este método, el siguiente ejemplo describe una red de remitentes digitales:

- La red cuenta con 30 remitentes digitales.
- Se definen diez teclas de función en todos los remitentes digitales.
- Cada tecla de función tiene tres destinos definidos.

Caso 1: desea que todas las imágenes de todos los remitentes digitales se coloquen en el mismo formulario en un único servidor Exchange o Notes, independientemente de la tecla que pulse en el remitente digital. Este diseño se puede utilizar para crear una cola de imágenes común. El programa de procesamiento de cola determina cómo se procesarán las imágenes después de que se depositen en esta base de datos.

Soluciones del caso 1: defina un solo proceso, agregue un componente Remitente digital y todos los demás componentes adecuados y, a continuación, defina la lista de enrutamiento general. No necesita definir ninguna tecla de función, lista de enrutamiento de tecla de función o Remitente digital específico adicional. No necesita parámetros de enrutamiento específicos porque todas las imágenes se colocan en la misma ubicación de destino, con los mismos requisitos de asignación de campos, procesamiento de imágenes y OCR.

Caso 2: desea que todas las imágenes de todos los remitentes digitales se coloquen en el mismo formulario en un único servidor, excepto cuando pulse la tecla de función ACNTNG. Cuando se utilice esta tecla, las imágenes se deben enrutar a la ubicación de almacenamiento de contabilidad (una carpeta o base de datos diferente) y se debe crear un formulario de archivos pendientes. El requisito para la tecla de función ACNTNG es el mismo que para todos los remitentes digitales. Es decir, independientemente del remitente digital que se utilice, si pulsa ACNTNG, las imágenes se deben enrutar a la ubicación de almacenamiento de contabilidad.

Soluciones del caso 2: Siga las instrucciones descritas en la solución del caso 1 y, a continuación, realice lo siguiente: haga clic en el icono de la aplicación para agregar una definición de tecla de función ACNTNG a la lista de enrutamiento general. Cambie el destino de almacenamiento y el nombre de formulario para que señalen a su ubicación específica de almacenamiento de contabilidad. Como el requisito para la tecla de función ACNTNG es el mismo para todos los remitentes digitales, debe agregar la definición de tecla de función ACNTNG sólo en la lista de enrutamiento general.

Caso 3: tiene el mismo entorno que se describe en el caso 2, pero además cuenta con tres remitentes digitales que pertenecen al departamento de finanzas. Estos remitentes digitales cuentan con sus propios requisitos de ubicación de almacenamiento y todos los documentos que escanean los remitentes digitales de finanzas se deben enrutar a la ubicación de almacenamiento de finanzas sin tener en cuenta la tecla de función pulsada.

Solución del caso 3: Siga la misma solución que en el caso 2 y, a continuación, realice lo siguiente: cree tres entradas específicas de remitente digital, una para cada uno de los remitentes digitales del departamento de finanzas. Las tres nuevas entradas tendrán el nombre de la ubicación de almacenamiento de finanzas en la lista de enrutamiento.

Teclas de función programables y solicitudes

Utilice el panel de control de Remitente digital para definir las teclas de función programables y las solicitudes. La última versión del firmware de Remitente digital es compatible con la creación de campos de solicitud. El sistema es simple: defina solicitudes en la base de datos de solicitudes de Remitente digital y adjúntelas a las teclas de función programables. Realice los siguientes pasos para utilizar solicitudes de Remitente digital:

1. En la ficha **Remitentes digitales**, seleccione el programa definido en el remitente digital y haga clic en el botón **Definir nueva tecla** a la derecha.
2. Haga clic en el botón para examinar, seleccione un dispositivo de remitente digital y, a continuación, la función que desee modificar.
3. Haga clic en el botón **Modificar** que se encuentra a la derecha.
4. Utilice la ficha **Administrar solicitudes** para tener acceso a las solicitudes de este remitente digital.

Esta ficha presenta una lista de solicitudes disponibles en el remitente digital al que se ha conectado así como opciones que puede utilizar para definir, modificar o quitar cualquiera de las solicitudes del componente Remitente Digital.

Cuando se han definido todas las solicitudes, la ficha **Solicitud** proporciona una lista de solicitudes disponibles que puede utilizar para agregar solicitudes a una tecla de función programable. Realice una selección en la lista de solicitudes disponibles y, a continuación, haga clic en el botón **Agregar** para agregar las solicitudes seleccionadas a la tecla de función. Después de agregar las solicitudes, la tecla de función del remitente digital le solicitará esos valores.

Uso de Digital Sender 9100c con AutoStore

Este ejemplo utiliza Digital Sender 9100c con AutoStore para realizar la función de envío a carpeta. Asegúrese de instalar el software Digital Sender Link en el equipo que va a recibir el archivo. Este software contiene un programa (Digital Sender Link) que creará un icono en la bandeja de servicio de la parte inferior derecha del escritorio. (En esta pequeña ventana de interfaz, vaya a la ficha **Configuración** y seleccione **Mostrar icono** en la barra de tareas.) Si hace doble clic en el icono **Digital Sender Link**, se abre una pequeña interfaz. El programa Digital Sender Link permite asignar un nombre al directorio donde desea enviar el archivo que está escaneando en HP Digital Sender 9100c (por ejemplo, C:\documentos escaneados).

Nota

Para enviar un archivo a una carpeta, debe instalar el software Digital Sender Link en el equipo que recibirá el archivo.

Inicie el Diseñador de procesos AutoStore (APD). En la ficha **Capturar**, seleccione y arrastre el icono Remitente digital a un proceso en blanco. En la ficha **Procesar**, seleccione los componentes que necesite. A continuación, vaya a la ficha **Enrutar** y seleccione el componente Almacén de carpetas.

Haga doble clic en el icono Remitente digital para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Remitente digital**. Haga clic en la ficha **Remitentes digitales**. Los cinco botones que aparecen permiten configurar el proceso. La siguiente lista describe los botones como se muestran, empezando por el botón de la parte superior.

- **Definir nuevo remitente digital.** Haga clic en este botón para especificar un nuevo remitente digital. Puede escribir la dirección IP o hacer clic en el botón para examinar con el fin de realizar una selección en una lista de remitentes digitales disponibles. Puede aparecer un cuadro de diálogo de contraseña. Normalmente, el nombre de usuario es *Administrador* y la contraseña se deja en blanco.
- **Definir nueva aplicación.** Haga clic en este botón para asignar un nombre a la clave de nivel superior que se utilizará en el remitente digital. Si no tiene nombres configurados, haga clic en el botón para examinar con el fin de realizar una selección en una lista de nombres configurados disponibles.
- **Definir nueva tecla.** Haga clic en este botón para crear una nueva tecla. Este botón funciona de forma similar al botón **Definir nueva aplicación** hasta que se muestra el cuadro de diálogo **Nueva tecla de función**. Rellene todos los campos de este cuadro de diálogo. La **Dirección de la red de destino** es la dirección IP o el nombre de host del equipo al que se está enviando el archivo. *No* rellene la **Etiqueta de la aplicación**. Haga clic en **Aceptar**.

Haga clic en la ficha **Administrar solicitudes**. Los atributos de este cuadro de diálogo permiten configurar los botones que se mostrarán en el menú. También permiten solicitar a los usuarios que rellenen los espacios en blanco en el panel de control del remitente digital. De este modo, se ofrece a los usuarios la posibilidad de personalizar los documentos escaneados. También puede introducir un valor predeterminado que se asigne cuando los usuarios no introduzcan ningún dato. Haga clic en **Aceptar** y, a continuación, en la ficha **Solicitudes**. Debe resaltar todas las teclas que haya creado y agregarlas.

- En el cuadro de diálogo, seleccione un elemento que desee quitar y haga clic en **Quitar elemento** para hacerlo.
- **Configurar elemento.** Haga clic en este botón para ver una lista de componentes del proceso de AutoStore. Seleccione un elemento y haga clic en el botón **Configurar** para configurar ese componente.

Configuración de otros componentes

En la ficha **Remitentes digitales**, haga clic en **General** y, a continuación, en el botón **Configurar elemento** (en la parte inferior derecha de la pantalla) para abrir el cuadro de diálogo **Configurar componentes**. Seleccione el componente que desea configurar y, a continuación, haga clic en **Configurar**. Mientras se encuentre en el cuadro de diálogo **Configurar componentes**, puede escribir un carácter en el cuadro de texto **Separador** para utilizarlo como separador entre el nombre de usuario y las claves secretas. En el párrafo siguiente encontrará información sobre otro uso de los separadores.

Separador

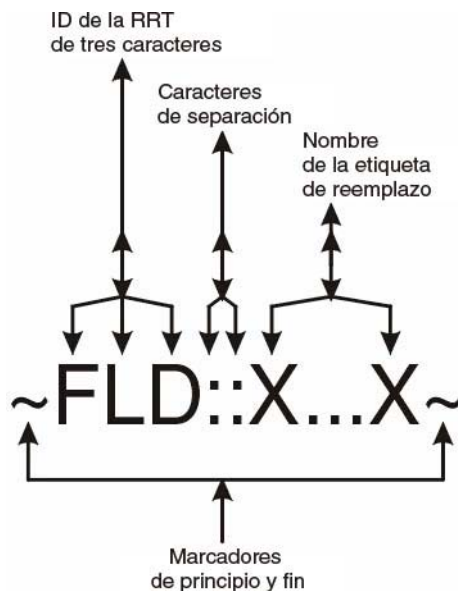
Etiqueta de la aplicación es un método de asociación de un solo archivo como metadatos a un documento. El administrador puede utilizar el componente Remitente digital para definir un carácter de separación que se utilizará para analizar este único campo y extraer varios valores. Por ejemplo, si el administrador define un carácter de separación como " , ", cuando el usuario escriba el valor "Factura , 2004", AutoStore analizará este campo y extraerá dos campos como T1=Factura y T2=2004.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

En la siguiente figura se muestra la definición de las RRT. Cada parte de la RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de las RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de las RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de la RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campos permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **HDS**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
Version	Número de versión del archivo .HPS.
ScannerName	Nombre del escáner tal como se publica en el archivo .HPS. Puede tratarse de la dirección IP o del nombre de host del escáner.
ScannerModelName	Nombre "9100c" tal como aparece en el archivo .HPS del remitente digital.
Sender	Nombre del remitente. Normalmente, se trata del nombre de la persona que ha iniciado una sesión en el remitente digital. Si la autenticación no se activa y se configura correctamente, se utiliza el nombre de remitente predeterminado.
Title	Título del archivo tal como aparece en el archivo .HPS.
ScnSettingType	Valores del tipo de configuración del escáner, representados por un número que aparece en el archivo .HPS.
ScnSettingName	Valores del nombre de configuración del escáner tal como aparece en el archivo .HPS.
Pages	Número de páginas que proporciona el dispositivo en el archivo .HPS.
Compression	Compresión que utiliza el dispositivo tal como aparece en el archivo .HPS.
Format	Formato de archivo, codificado tal como aparece en el archivo .HPS.
Duplex	Atributo de configuración de impresión dúplex o simplex en el archivo .HPS.
Status	Estado tal como aparece en el formato de archivo .HPS.
ApplicationName	Nombre de aplicación (programa) para la tecla de función que pulsa el usuario.
ApplicationItem	Elemento de aplicación (programa) para la tecla de función tal como aparece en el archivo .HPS.
ApplicationPath	Ruta completa de la aplicación (programa) y lugar en el que se han almacenado los archivos tal como aparece en el archivo .HPS.

Nombre	Descripción
SenderAddress	Dirección de correo electrónico del remitente, codificada tal como aparece en el archivo .HPS. Para que se pueda activar una dirección de correo electrónico de usuario válida, es obligatoria la autenticación.
NumberOfMenuTags	Número de etiquetas de menú que aparecen para este elemento de aplicación en el archivo .HPS.
MenuTagPromptN	Número del nombre de la solicitud de etiqueta de menú "N". Éste es el número de solicitud "N" que aparece en el panel de control frontal del remitente digital.
MenuTagAnswerN	Respuesta a la etiqueta de menú "N". Éste es el valor que ha escrito en la solicitud "N".
MenuTagDisplayN	Nombre de visualización de etiqueta de menú del campo número "N" en la pantalla del remitente digital.

Nombre de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN). Este componente admite nombres del campo Fecha/Hora mostrados en la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)

SSRTN	Descripción
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Los archivos .HPS se procesan, pero los archivos de imagen se mantienen en el directorio de buzón.	Esto se produce cuando el archivo .HPS no señala al archivo de imagen correctamente. Esto puede ocurrir cuando el directorio de buzón de servicio del remitente digital no es el mismo que el directorio de buzón de AutoStore. Los archivos .HPS generados por el remitente digital contienen el nombre de ruta completo del archivo de imagen que incluyen. Si cambia la ubicación de estos archivos sin actualizar el archivo .HPS, el nombre de ruta del archivo de imagen en el archivo .HPS no coincidirá con el nuevo nombre de ruta de imagen. Configure el buzón de AutoStore para que sea el mismo que el directorio de buzón de servicio del remitente digital o corrija el nombre de ruta del archivo .HPS antes de colocar estos archivos en el directorio de buzón de AutoStore. Si el tipo del archivo de imagen es fijo, también puede utilizar un tipo de archivo .PDF o .TIF.
Los archivos .HPS aparecen en el almacén de destino.	Seleccione la opción Transferir HPS.
Se produce un error al seleccionar la opción inicial en el Administrador de servicios.	<p>Como mínimo, las carpetas de entrada y trabajo deben estar disponibles al iniciar el servicio.</p> <p>Esto también se aplica a los recursos compartidos de red que se utilizan como carpetas de entrada y trabajo. Es decir, la carpeta de entrada se encuentra en \\MISERVIDOR\MIRECURSOCOMPARTIDO\INPUT\ y la carpeta de trabajo se encuentra en \\MISERVIDOR\MIRECURSOCOMPARTIDO\WORK\.</p> <p>Inicie el servicio mediante una cuenta del dominio que disponga de acceso total a estos recursos compartidos. Si el dominio no dispone de acceso total, aparecerá el mensaje de error "No se puede iniciar el servicio".</p> <p>Coloque todos los atributos de la ruta de carpeta en una unidad de disco duro local para mejorar el rendimiento.</p>

Restricciones y limitaciones

El componente Remitente digital cuenta con las siguientes restricciones:

- Sólo se puede utilizar un componente Remitente digital por proceso.
- El componente Remitente digital sólo puede procesar pares de archivos .HPS/imagen.
- El componente Remitente digital lee los pares de archivos .HPS/imagen un par a la vez.
- El software Digital Sender Link se debe ejecutar en el mismo equipo en que se ejecuta el servidor para permitir al componente Remitente digital comunicarse con el servidor.

Componente Exportador ABM

Utilice el componente Exportador ABM como solución escalable para la administración de libretas de direcciones de remitentes digitales. Utilice este componente para exportar todas las entradas de la libreta de direcciones de un dispositivo para crear un archivo por lotes preparado para su envío a otros dispositivos de remitente digital.

El componente de captura Exportador ABM y el componente de enrutamiento Importador ABM ofrecen la posibilidad de crear relaciones principales y secundarias y de sincronizar las entradas de la libreta de direcciones.

Configure el componente Exportador ABM para extraer entradas de la libreta de direcciones de un único dispositivo principal y crear un grupo de dispositivos secundarios mediante el componente Importador ABM. Al ejecutar este proceso, todas las entradas de la libreta de direcciones se exportarán del dispositivo principal y se importarán en los dispositivos secundarios. Ésta es la mejor forma de sincronizar las entradas de la libreta de direcciones de los remitentes digitales en toda la organización. Cuando los dos componentes están configurados, un administrador debe mantener las entradas de la libreta de direcciones y las actualizaciones en el dispositivo principal para que se propaguen automáticamente a todos los dispositivos secundarios.

Características destacadas

Utilice las características proporcionadas por el componente Exportador ABM para realizar las siguientes tareas:

- Exportar toda la libreta de direcciones del remitente digital o parte de ella.
- Crear un archivo por lotes como copia de seguridad.
- Enviar entradas de la libreta de direcciones exportadas a uno o varios grupos de dispositivos de remitente digital.

Uso del componente Exportador ABM

Los siguientes ejemplos muestran usos comunes del componente Exportador ABM.

Caso 1: cree un archivo de copia de seguridad de la libreta de direcciones de un dispositivo Digital Sender 9100c principal en un directorio de copia de seguridad y, a continuación, utilice la cadena de procesos para enrutar los archivos de copia de seguridad a otros dispositivos Digital Sender 9100c. Aquí se enumeran los procesos de la cadena:

Proceso 1: exporte la libreta de direcciones de Digital Sender 9100c. Exporte las entradas del archivo de la libreta de direcciones del dispositivo Digital Sender 9100c y almacénelas como un archivo por lotes en un directorio. (Exportador ABM a Almacén de carpetas)

Proceso 2: cargue las entradas de la libreta de direcciones en otros dispositivos. Cree uno o varios procesos para transferir el directorio donde se almacena el archivo por lotes y distribuir dicho archivo a muchos dispositivos. Utilice el componente Opciones de archivo para volver a capturar archivos incorrectos en el mismo directorio de archivos incorrectos con el fin de volver a procesarlos. (Transferencia de directorios a Opciones de archivo a Importador ABM)

Caso 2: conserve una copia del archivo por lotes y vuelva a importar las entradas de la libreta de direcciones en caso de fallo. Aquí se enumeran los procesos de la cadena:

Proceso 1: exporte las entradas de la libreta de direcciones de un dispositivo y escriba en muchos de ellos. Utilice el componente Opciones de archivo para conservar de forma segura el archivo por lotes en un directorio de Archivos rechazados en caso de fallo. (Exportador ABM a Opciones de archivo a Importador ABM)

Proceso 2: utilice el componente Transferencia de directorios para verificar y leer el directorio de Archivos rechazados del proceso 1 y volver a enviarlo a Digital Sender 9100c periódicamente. Utilice el componente Opciones de archivo para capturar archivos incorrectos en el mismo directorio de archivos incorrectos con el fin de volver a procesarlos. (Transferencia de directorios a Opciones de archivo a Importador ABM)

Configuración del componente Exportador ABM

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Exportador ABM**.

- **Nombre o dirección IP.** Escriba el nombre de host o la dirección IP del dispositivo principal del que desea exportar entradas de la libreta de direcciones.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña del administrador para el remitente digital principal seleccionado. Si la contraseña está en blanco, deje este campo en blanco.
- **Exportar libretas de direcciones.** Realice una selección en un subconjunto de entradas de la libreta de direcciones.
- **Correo electrónico público.** Seleccione esta casilla de verificación para exportar entradas de la libreta de direcciones de correo electrónico, sin incluir las listas de distribución.
- **Listas de distribución de correo electrónico público.** Seleccione esta casilla de verificación para exportar las listas de distribución de correo electrónico.
- **Fax público.** Seleccione esta casilla de verificación para exportar las entradas de fax público de la base de datos de fax.
- **Listas de distribución de fax público.** Seleccione esta casilla de verificación para exportar las entradas de las listas de distribución de fax.
- **Perfiles de usuario.** Seleccione esta casilla de verificación para exportar perfiles de usuario al archivo por lotes.
- **Correo electrónico privado.** Seleccione esta casilla de verificación para exportar entradas de correo electrónico privado de la libreta de direcciones privada del usuario.
- **Listas de distribución privadas.** Seleccione esta casilla de verificación para exportar listas de distribución privadas de la libreta de direcciones privada del usuario.
- **Impresoras.** Seleccione esta casilla de verificación para exportar las definiciones de impresora.
- **Teclas de función.** Seleccione esta casilla de verificación para exportar la definición de teclas de función. Esta característica está diseñada para admitir las teclas de función admitidas por versiones anteriores de firmware de remitente digital.

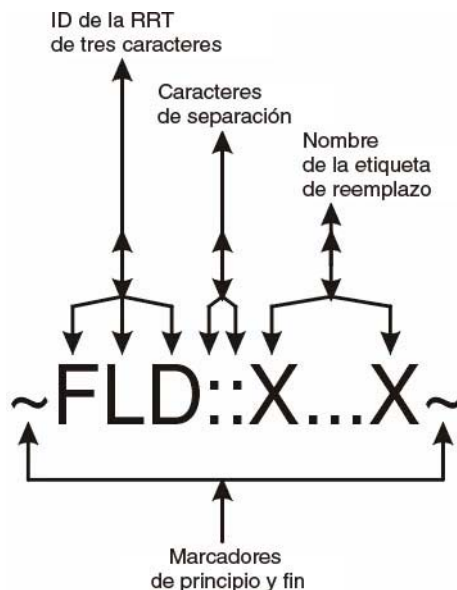
- **Teclas de función (nuevo estilo).** Seleccione esta casilla de verificación para exportar todas las teclas de función admitidas por la versión más reciente de firmware de remitente digital.
- **Opciones de solicitudes (nuevo estilo).** Seleccione esta casilla de verificación para exportar las definiciones de campos de solicitud. Sólo la versión más reciente de firmware del remitente digital admite esta característica.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Exportador ABM no genera RRT.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
El componente Exportador ABM no genera archivos por lotes.	Asegúrese de que la contraseña del administrador coincide con la contraseña del administrador en el dispositivo de remitente digital. Asegúrese de que la dirección IP del dispositivo de remitente digital no ha cambiado.

Restricciones y limitaciones

- Utilice el componente Exportador ABM con un remitente digital.
- El componente Exportador ABM genera un archivo por lotes que puede almacenarse como un archivo de texto o utilizarse como una entrada en Importador ABM.
- El componente Exportador ABM no tiene límite en el número de entradas de la libreta de direcciones.

Componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento

Utilice el componente Cargador de paquetes de conocimiento para leer archivos .XML. Puede usar el patrón XML para encapsular archivos y campos de índice y para comunicar atributos de tareas por lotes a varios programas de software.

Este componente utiliza el patrón XML de AutoStore.

Características destacadas

Utilice el componente Cargador de paquetes de conocimiento para realizar las siguientes tareas.

- Cargar archivos .XML en un proceso de AutoStore activo.
- Encapsular archivos de imágenes o documentos.
- Encapsular campos de índice ilimitados.
- Utilizar valores de campo estáticos y dinámicos.

Cargador de paquetes de conocimiento es un componente de bloqueo. Para agregar componentes al proceso, haga clic en la ficha **Componentes** y, a continuación, seleccione el componente que desee agregar. Haga clic en **Configurar** para configurar dicho componente.

Uso del componente Cargador de paquetes de conocimiento

Entre los usos habituales del componente Cargador de paquetes de conocimiento se incluyen las siguientes tareas.

- Transferencia de un directorio mediante la especificación de los directorios de entrada y de trabajo. Asegúrese de que los directorios de entrada y de trabajo son distintos para no crear un proceso interminable.
- Eliminación o almacenamiento de archivos en función de si un proceso es correcto o incorrecto.
- Determinación de si se deben incluir los valores de campo del archivo .XML que se está procesando.
- Configuración de otros componentes en un proceso.

El componente Cargador de paquetes de conocimiento se suele usar con el componente Código de barras PDF 417. Los tipos de entrada más comunes son los archivos .XML especificados por el patrón de AutoStore.

Nota

No coloque un componente de procesamiento Cargador de paquetes de conocimiento justo después de un componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento a menos que se asegure de que éste último va a generar un archivo .XML para que lo procese el componente de procesamiento.

Cargador de paquetes de conocimiento es un componente de bloqueo. Para agregar componentes, haga clic en la ficha **Componentes**. Seleccione el componente que desee configurar y, a continuación, **Configurar**.

Nota

No se pueden utilizar dos componentes de captura en un único proceso. El directorio de trabajo y el de entrada configurados en el componente Cargador de paquetes de conocimiento deben ser distintos.

Los siguientes ejemplos describen cómo utilizar los componentes Generador de paquetes de conocimiento y Cargador de paquetes de conocimiento con un MFP para encapsular y extraer información en el formato de datos .XML. La ventaja de utilizar el formato de datos .XML en los procesos AutoStore es que el formato puede contener datos de imagen y almacenar información definida por el usuario que puede recuperarse al escanear los datos.

1. Cargue un archivo de configuración de AutoStore en un MFP que contenga campos de formulario y datos de patrón que puedan modificarse con el MFP.

Formulario MFP

☒ Nombre de formulario: Picking List

Modo de escaneado: Documento en blanco y negro ☐ Multiescaneado

Formato de archivo: MTIFF

Nombre del botón de acción: Scan Now

Campos de formulario

N	Nombre	Comentario	O	Tipo	P
1	PL Submitter		<input checked="" type="checkbox"/>	Cadena	

Agregar... Quitar...

General Generación HPS Componentes

Aceptar Cancelar Ayuda

El archivo de configuración también contiene un componente Generador de paquetes de conocimiento que se utiliza para generar los datos .XML. El administrador ha agregado campos de formulario dentro del componente Generador de paquetes de conocimiento que capturan los datos de los formularios MFP.



2. En el MFP, utilice el menú **Enviar a** de AutoStore para introducir datos de los campos de formulario que hayan sido generados por el archivo de configuración de AutoStore. Cuando termine, pulse **Escanear ahora**, que es el **nombre del botón de acción** designado en el archivo de configuración.

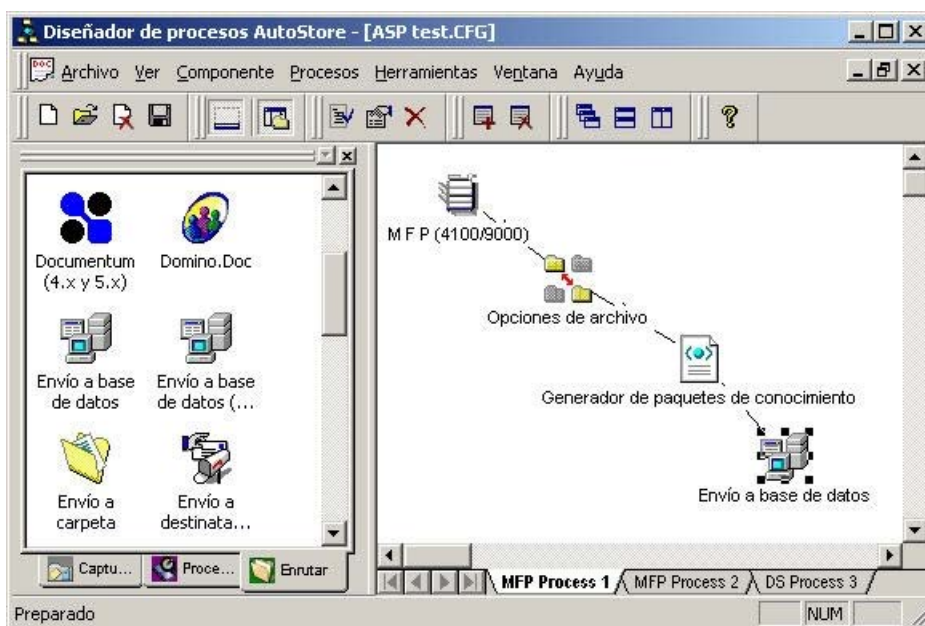
3. El MFP recoge la información del MFP definida por el usuario como metadatos .XML, escanea la imagen y, a continuación, envía toda la información al servidor AutoStore.

4. El servidor AutoStore inicia el componente Generador de paquetes de conocimiento, combina la información de metadatos y la información de imagen en un único archivo .XML y, a continuación, utiliza esta información a lo largo del resto del proceso de AutoStore.

En un proceso encadenado o en un servidor AutoStore diferente, el administrador de AutoStore define fichas de configuración de procesos adicionales que contienen el componente Transferencia de directorios para recoger el archivo .XML y convertirlo en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.

El componente Cargador de paquetes de conocimiento separa los metadatos de la imagen. A partir de este momento, el nuevo proceso de AutoStore puede disponer de los metadatos capturados en el MFP como información definida por el usuario, además de la imagen.

Las dos siguientes imágenes son ejemplos del proceso y proceso encadenado que utilizan los componentes Generador de paquetes de conocimiento y Cargador de paquetes de conocimiento.



La información de metadatos se recoge del MFP en el formulario del nombre del remitente (remitente del Cargador de paquetes de conocimiento). A través del proceso de AutoStore, la información de metadatos se procesa en formato .XML y se envía al proceso encadenado para que el componente Cargador de paquetes de conocimiento pueda extraer y decodificar los datos .XML, de tal forma que los metadatos estén disponibles para el resto del proceso encadenado. Los metadatos se pueden almacenar en una base de datos.

Los componentes Generador de paquetes de conocimiento y Cargador de paquetes de conocimiento le permiten recoger metadatos definidos por el usuario de un MFP al escanear una imagen. Puede utilizar posteriormente estos metadatos en otros procesos encadenados, dentro del servidor AutoStore o en otras aplicaciones de software de objetos de conocimiento. Sin estos dos componentes, los metadatos se pierden al finalizar el primer proceso.

Configuración del componente Cargador de paquetes de conocimiento

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Cargador de paquetes de conocimiento.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo Cargador de paquetes de conocimiento.

Ficha General

Utilice esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Directorio de entrada.** Seleccione el directorio desde el que transferirá los archivos. Haga clic en "..." para examinar una lista de directorios disponibles.
- **Directorio de trabajo.** Seleccione el directorio en el que colocará los archivos de forma temporal hasta que se procesen.
- **Cuando correcto.** Seleccione una de las siguientes acciones para realizarla en el componente cuando la ejecución sea correcta:
 - **Quitar archivos.** Seleccione esta casilla de verificación si desea quitar los archivos del proceso cuando la ejecución sea correcta.
 - **Mover archivos.** Seleccione esta casilla de verificación y especifique la ruta y carpeta a donde desee mover los archivos cuando la ejecución sea correcta.
- **Cuando incorrecto.** Seleccione una de las siguientes acciones para realizarla en el componente cuando la ejecución no sea correcta:
 - **Quitar archivos.** Seleccione esta casilla de verificación si desea quitar los archivos del proceso cuando la ejecución no sea correcta.
 - **Mover archivos.** Seleccione esta casilla de verificación y especifique la ruta y carpeta a donde desee mover los archivos cuando la ejecución no sea correcta.
- **Incluir campos.** Seleccione esta casilla de verificación para incluir los valores de campo del objeto de conocimiento en el patrón XML definido en AutoStore. Si esta casilla de verificación está seleccionada, los valores de campo .XML se transfieren al siguiente componente si éste puede aceptar valores de campo. Por ejemplo, considere el caso en el que el siguiente componente es Envío a base de datos con una tabla de acceso configurada con los mismos nombres de campo que los del archivo .XML procesado. Si se ha seleccionado la casilla de verificación **Incluir campos**, el componente de procesamiento Cargador de paquetes de conocimiento envía automáticamente los valores de campo .XML al componente Envío a base de datos.

Ficha Componentes

Utilice esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Nombre del componente.** Visualice los nombres de los componentes que están disponibles actualmente en el proceso. Puede hacer clic en un componente para seleccionarlo y, a continuación, hacer clic en el botón **Configurar** para configurar dicho componente.
- **Configurar.** Haga clic en el botón **Configurar** para configurar el componente seleccionado.

Uso del componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento en una cadena de multiproceso

Una cadena de multiproceso es un conjunto de procesos en el que la salida de un proceso se convierte en la entrada de otro. Las cadenas de proceso resultan útiles si dispone de elementos de datos o imágenes que deben enrutarse a varios destinos. Por ejemplo, un proceso que requiere el enrutamiento a SharePoint Portal Server, Microsoft Exchange y Envío a destinatario de correo se debe diseñar como una cadena de tres procesos. El primer proceso enruta información a SharePoint Portal Server y, cuando es correcto, almacena los archivos en una carpeta de destino para su uso en un segundo proceso. El segundo proceso utiliza el componente de captura Transferencia de directorios para tomar los archivos del directorio y enrutarlos a Microsoft Exchange. El tercer y último proceso utiliza el componente de enrutamiento Envío a destinatario de correo para enrutar los mismos archivos por correo electrónico.

En el ejemplo siguiente se describe cómo utilizar el componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento en una cadena de multiproceso.

Después de utilizar el Cargador de paquetes de conocimiento para capturar archivos .XML, debe almacenar los archivos en un directorio de archivos correctos o de archivos incorrectos. A continuación, debe utilizar el directorio de archivos correctos para enviar los archivos a destinos adicionales y utilizar el directorio de archivos incorrectos para someter estos archivos a procesos adicionales.

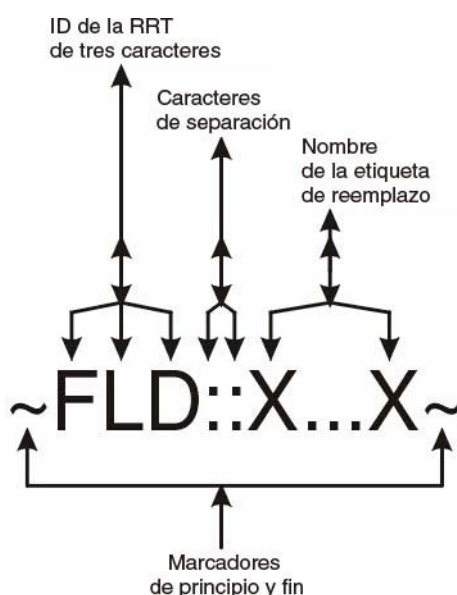
En el primer proceso de la cadena, AutoStore lee los archivos .XML de un directorio y los envía al destino A mediante el componente de enrutamiento especificado. El componente de enrutamiento envía los archivos a un directorio de archivos correctos o de archivos incorrectos. En el siguiente proceso, AutoStore utiliza el componente de captura Transferencia de directorios para enviar los archivos del directorio de archivos correctos al destino B mediante el componente de enrutamiento especificado para este segundo proceso. Para los archivos del directorio de archivos incorrectos, AutoStore utiliza el componente Transferencia de directorios para enviar los archivos a otra carpeta, como indica el componente de enrutamiento (por ejemplo, Envío a destinatario de correo) en este proceso secundario.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de las RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.

Nombre del segmento	Descripción
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es ASX.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN)

Nombre	Descripción
Version	Número de versión del patrón XML.
DateCreated	Fecha de creación del archivo .XML.
TimeCreated	Hora de creación del archivo .XML.
AUTHOR	Campo en el que se escribe el nombre del autor.
COMMENTS	Campo en el que se escriben comentarios para el archivo.

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Este componente admite los Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) para los nombres de campo del archivo .XML. A continuación se muestra un ejemplo de un FRTN.

~ASX::%ID del cliente%~ se reemplaza por "Hewlett-Packard" si el usuario escribe Hewlett-Packard como el nombre del campo "ID del cliente".

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

Este componente no admite el valor SSRTN.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
No puede configurar un componente porque no aparece en la lista de componentes de la ficha Componente .	Debe agregar el componente al proceso de AutoStore o no aparecerá en el componente de bloqueo de Cargador de paquetes de conocimiento.
Aparece un mensaje de error cuando inicia el Administrador de servicios de AutoStore.	Asegúrese de que existe el directorio de entrada.
Aparece un error de duplicación de destino de salida cuando intenta ejecutar el proceso de AutoStore.	Si la casilla de verificación Incluir campos está seleccionada y el siguiente componente del proceso (por ejemplo, Envío a base datos) utiliza ASX como RRT, se producirá un error de base de datos en el proceso.

Restricciones y limitaciones

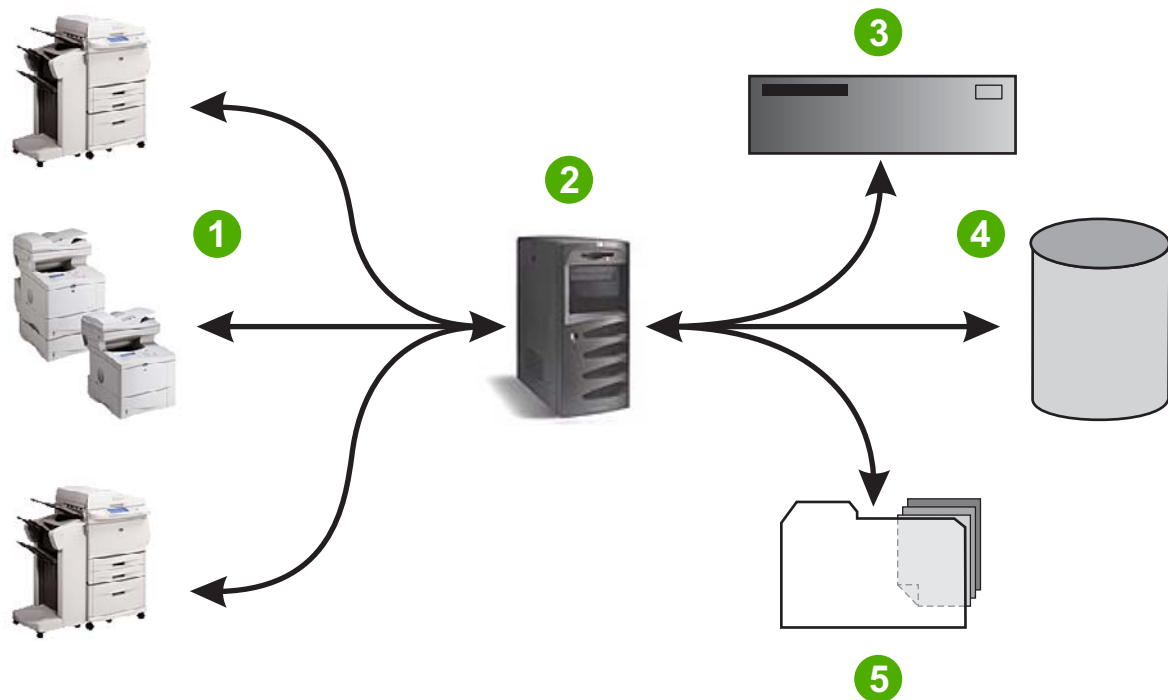
- No utilice el mismo directorio como directorio de entrada y de trabajo.
- Asegúrese de que los directorios de entrada y de trabajo son válidos.
- Asegúrese de que los directorios de archivos correctos e incorrectos seleccionados son válidos.
- No coloque un componente de procesamiento Cargador de paquetes de conocimiento justo después de un componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento a menos que se asegure de que éste último va a generar un archivo .XML para que lo procese el componente de procesamiento.

Componente MFP (4100/9000)

El componente MFP está diseñado para funcionar con dispositivos HP activados para .JAR de Chai y se puede comunicar con dichos dispositivos de las siguientes formas.

- Crear y actualizar teclas de función de aplicaciones mediante XML
- Recibir datos de índice y documentos escaneados
- Proporcionar funcionalidad de envío a correo electrónico basada en servicios

La siguiente ilustración muestra el servidor AutoStore integrado como software intermedio para dispositivos MFP.



1. **Dispositivos MFP**
2. **Servidor AutoStore**
3. **Dispositivos de correo electrónico y fax**
4. **Programas de software**
5. **Componentes Almacén de carpetas, Almacén FTP, Envío a impresora y Envío a PC**

Utilice el componente MFP (4100/9000) para administrar todas las capacidades de teclas de función de los dispositivos HP activados para .JAR de Chai.

Los diferentes modelos MFP tienen un panel de control distinto y pueden tener un teclado o una pantalla táctil.

Los paneles de control del teclado y de la pantalla táctil tienen algunas funciones similares.

- Los botones **Iniciar**, **Detener** y **Reiniciar** controlan el funcionamiento.
- Las luces Preparado, Datos y Atención muestran el estado.
- El teclado numérico se utiliza para escribir números.

El componente MFP (4100/9000) se comunica con los archivos .JAR de Chai instalados en los dispositivos MFP. Los atributos de comunicación de dispositivos con el servidor se controlan directamente desde la interfaz de servidor web incorporado del servlet de Chai instalada en el dispositivo.

El componente MFP (4100/9000) recibe imágenes electrónicas y datos de índice de todos los dispositivos e inicia los procesos correctos para transferir los datos electrónicos a los destinos designados. Los parámetros de configuración del componente MFP (4100/9000) permiten al servidor tomar decisiones sobre cómo enrutar las imágenes electrónicas como correo electrónico o capturar el archivo electrónico de acuerdo con las definiciones de las teclas de función.

La interfaz del panel frontal del MFP se puede emplear para las siguientes tareas:

- **Teclas de función de aplicaciones.** Pulse el botón **Menú** del panel frontal y utilice las teclas de función que aparecen para guiarle hasta el formulario correcto.
- **Indización de documentos.** Utilice los campos de índice para proporcionar el índice atribuido a los documentos.
- **Escaneado de documentos.** Pulse un botón de acción para enviar documentos y datos de índice al servidor.

Puede crear y gestionar todas las opciones de menú de dispositivos directamente desde esta pantalla. Utilice los botones de esta página para agregar, editar y modificar las opciones de menú y las correspondientes listas de distribución para cada formulario.

Características destacadas

El componente MFP (4100/9000) ofrece las siguientes características básicas:

- Crear y gestionar teclas de función en el panel frontal del MFP.
- Crear campos y formularios de índice para dispositivos MFP.
- Crear y administrar grupos de dispositivos lógicos.
- Gestionar la funcionalidad de correo electrónico y puerta de enlace SMTP directamente desde el dispositivo.
- El componente MFP (4100/9000) incluye el enrutamiento dinámico de documentos electrónicos en un único proceso mediante el componente Multi Router.
- Utilice las capacidades de Envío a PC de los dispositivos MFP para enviar archivos directamente a los equipos.

Las opciones de licencia Complemento (Empresas) para MFP (4100/9000) ofrecen las siguientes características de complemento para empresas:

- Este componente proporciona compatibilidad con conjuntos de servidores, lo que permite que varios servidores AutoStore presten servicio a todos los dispositivos MFP de una red. Utilice esta característica para enrutadores de distribución equilibrada de la carga de sitios geográficos entre los dispositivos MFP y los servidores.
- Servidor de autenticación HP 9100c para la autenticación en entornos híbridos para servidores LDAP y Windows Active Directory.

Nota

El administrador de licencias de AutoStore controla las características de complemento para empresas.

El MFP (4100/9000) se integra plenamente con los siguientes elementos:

- Libreta de direcciones de fax del MFP local que el administrador puede utilizar para crear un campo de usuario vinculado a la libreta de direcciones de marcado rápido de fax local del MFP. Utilice esta característica para crear botones de marcado rápido activados para Fax LAN que estén directamente vinculados a la libreta de direcciones local del dispositivo MFP. De esta forma el componente MFP (4100/9000) de AutoStore puede acceder a la libreta de direcciones de fax local de un MFP. A continuación, los usuarios pueden ver y seleccionar botones preconfigurados de marcado rápido activados para fax de un menú de AutoStore. Esto se puede utilizar al direccionar trabajos de Fax LAN cuando el componente MFP (4100/9000) se usa con el componente de enrutamiento Fax LAN.
- Libreta de direcciones de correo electrónico local que se puede emplear para crear teclas de función que se pueden incluir la opción para seleccionar direcciones de correo electrónico de la libreta de direcciones local preconfigurada del MFP.

El componente MFP (4100/9000) requiere la licencia para empresas del MFP. Esta licencia especial permite la mejora para empresas del MFP.

Configuración del componente MFP (4100/9000)

Realice los siguientes pasos para completar la configuración del MFP:

1. Siga el procedimiento de instalación del MFP para instalar los archivos .JAR necesarios en el dispositivo MFP.
2. Asegúrese de seguir el procedimiento de instalación para configurar AutoStore Chaillet en el servidor web incorporado del dispositivo.
3. Utilice el Diseñador de procesos AutoStore para crear un proceso de AutoStore y el MFP como componente de captura.
4. Configure el componente MFP para las siguientes acciones:
 - Utilice la ficha **Menú MFP** para crear menús, formularios y campos de índice para el Grupo común o cualquier grupo de dispositivos específico.
 - Use la ficha **Puerta de enlace SMTP** para configurar el servidor SMTP externo para el enrutamiento de mensajes de correo electrónico.
 - Emplee la ficha **Preferencias** del componente MFP para configurar los parámetros del directorio de trabajo.

5. Utilice la ficha **Componentes** de los formularios para configurar todos los componentes de proceso y de enrutamiento.
6. Guarde todos los archivos de configuración en un archivo .CFG.
7. Para iniciar el servidor AutoStore, abra el archivo .CFG en el Administrador de servicios de AutoStore, seleccione **Aplicar** y, a continuación, haga clic en **Iniciar**.

Preguntas frecuentes sobre el componente MFP

Pregunta	Respuesta
¿Puedo crear dos procesos de AutoStore que utilicen el componente MFP?	No, sólo se puede crear un único proceso de AutoStore que utilice el componente MFP como componente de captura.
¿Debe coincidir el puerto IP de la ficha Preferencias con el puerto IP configurado en la página de configuración de AutoStore del dispositivo?	Sí, AutoStore y el servlet de Chai del dispositivo MFP utilizan el mismo puerto IP (es decir, 3232) para comunicarse y los puertos deben coincidir con el número de puerto IP de AutoStore en todos los dispositivos.
¿Debo configurar menús y formularios en el componente MFP para que aparezcan en el panel frontal del dispositivo?	Sí, todas las teclas de función se controlan de forma central desde el componente MFP de AutoStore.
He configurado todos los menús, formularios y campos de índice del componente MFP, pero no aparecen en la lista de menús del panel frontal del MFP. ¿Cuál puede ser el problema?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de guardar el archivo .CFG e iniciar el servidor AutoStore mediante el archivo .CFG correcto. 2. Para asegurarse de que el dispositivo está configurado para utilizar este servidor AutoStore, compruebe la dirección IP de dicho servidor en la URL de AutoStore del servidor web incorporado del dispositivo. 3. Asegúrese de que el puerto IP de AutoStore del dispositivo coincide con el puerto IP de AutoStore (en la ficha Preferencias). 4. Utilice el botón Actualizar ahora de la URL de AutoStore para que el dispositivo obtenga los últimos botones de menú.

Uso del componente MFP (4100/9000)

Puede utilizar el componente MFP para realizar las siguientes tareas:

- Capturar archivos de dispositivos MFP y enrutar los archivos a una amplia variedad de destinos, como Almacén de carpetas, Almacén FTP, DMS u otros componentes.
- Capturar datos de índice y rellenar campos de índice de programas.
- Crear teclas de función en dispositivos HP MFP compatibles.
- Crear grupos de dispositivos HP MFP y mantener teclas de función que se basan en el grupo de dispositivos.
- Capturar y enrutar mensajes de correo electrónico SMTP.

Configuración del componente MFP (4100/9000)

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente MFP (4100/9000).

La configuración del MFP consta de tres fichas independientes:

- **Menú MFP.** Diseñe menús y configure atributos de enrutamiento.
- **Puerta de enlace SMTP.** Cree una lista de prioridad de servidores de puerta de enlace SMTP.
- **Preferencias.** Establezca parámetros para el directorio de inicio del proceso, número de puerto IP y otros directorios administrativos.

Ficha Menú MFP

La ficha **Menú MFP** consiste en una única pantalla gráfica que contiene todos los grupos de dispositivos MFP, menús, formularios y campos. Cada una de estas entidades puede gestionarse directamente desde esta ficha mediante los botones que se encuentran disponibles en ella.

La ficha **Menú MFP** contiene como mínimo una entrada para las definiciones de teclas de función más comunes. Esta entrada se representa mediante el "Grupo de MFP común" que aparece en la parte superior de la lista. El Grupo de MFP común, a diferencia de otros grupos de MFP, no toma ningún miembro. De forma predeterminada, los dispositivos MFP que no forman parte de otros grupos de MFP son considerados miembros de este grupo.

Utilice el Grupo de MFP común para crear las definiciones de formulario y los menús predeterminados que aparecen en los dispositivos MFP usados con más frecuencia. Si se utiliza este patrón de definición de grupos, no es necesario configurar en el servidor los dispositivos MFP nuevos que se agregan al instalar los archivos .JAR de Chai. A cualquier MFP nuevo se le asignan automáticamente las definiciones comunes de teclas de función.

- **Agregar grupo.** Utilice esta función para agregar un grupo de dispositivos. El grupo de dispositivos debe contar con un miembro como mínimo. Cada grupo necesita la siguiente información:
 - **Nombre del grupo.** Valor de cadena de texto que describe el nombre del grupo. Este nombre no aparece en ningún lugar en el dispositivo MFP y se utiliza estrictamente como nombre de grupo lógico.
 - **Título del menú raíz.** Botón de acción que aparecerá como primera opción en el panel de control del MFP. Utilice un término de acción como "Enviar archivos" o "Escanear hacia" como nombre de este botón. Deberá relacionar inmediatamente este botón del panel frontal con la transmisión de documentos electrónicos.
 - **Dispositivos del grupo.** Utilice los siguientes botones para gestionar las entradas de esta lista:

Agregar. Agregue un dispositivo a la lista. Utilice el nombre de red o la dirección IP del dispositivo. Es preferible utilizar un nombre de red, ya que las direcciones IP pueden cambiar si se utiliza el protocolo de configuración de host dinámico (DHCP).

Quitar. Haga clic en una entrada de dispositivo y pulse **Quitar** para quitar un dispositivo de la lista.
- **Agregar menú.** Agregue un menú para crear una jerarquía de teclas de función. Las opciones de menú son entradas dentro de una jerarquía de árbol de teclas de función.
- **Agregar formulario.** Agregue un formulario para capturar los datos de índice y describir los atributos de procesamiento. Para agregar un formulario, haga clic en el botón **Agregar formulario** y rellene las fichas **General**, **Generación HPS** y **Componentes**.

La siguiente tabla describe la información que se requiere en la ficha **General**.

Ficha General

Nombre de campo	Descripción
Nombre de formulario	Nombre del formulario que aparecerá como nombre de botón en la jerarquía de teclas de función del MFP.
Modo de escaneado	Seleccione este modo para escanear un documento en blanco y negro o en color.

Ficha General (continúa)

Nombre de campo	Descripción
Multiescaneado	<p>Al seleccionar este valor, se preguntará al usuario si desea escanear más páginas después de cada trabajo de escaneado. Tenga en cuenta que esta opción no ofrece la capacidad de alternar entre el alimentador de entrada de superficie plana y el alimentador automático de documentos para un trabajo. Con el multiescaneado de superficie plana, puede escanear varios documentos con el mismo tamaño o con diferentes tamaños. Con el multiescaneado del alimentador automático de documentos, puede escanear un gran número de documentos con distintos tamaños.</p>
Formato de archivo	<p>Seleccione una de las siguientes opciones de la lista desplegable:</p> <ul style="list-style-type: none">● JPEG● MTIFF● PDF
Nombre del botón de acción	<p>Nombre del botón que aparece como última tecla en el formulario. Utilice un nombre de acción descriptivo, como "Escanear" o "Escanear hacia" para indicar su función.</p>

Ficha General (continúa)

Nombre de campo	Descripción
Campos de formulario	<p>Para agregar campos, haga clic en el botón Nuevo campo que aparece como primer encabezado de columna y tiene la etiqueta "N". Una vez agregada la primera fila, puede utilizar la tecla Tab para desplazarse y agregar más campos.</p> <p>Para cada campo, configure valores para Nombre, Comentario y Tipo. Éstos son los atributos de campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre de campo: el nombre de etiqueta del campo es de tipo cadena y contiene cualquier carácter alfanumérico. No se recomienda el uso de caracteres especiales (~, !, @, #, \$, %). <hr/> <p>Nota</p> <p>No utilice las palabras Sender o SenderAddress como nombres de campo. Están predefinidos como FRTN para situaciones especiales.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ● Comentario campo descriptivo que sirve de referencia a los administradores. Este campo no se utiliza actualmente en ninguna parte del MFP. ● Tipo: <ul style="list-style-type: none"> — Cadena: campo alfanumérico — Número entero: valores enteros — Decimal flotante: números decimales flotantes — Lista de cadenas: lista de palabras clave de los valores — Consulta de correo electrónico: la búsqueda de correo electrónico contiene direcciones de la libreta de direcciones local del MFP — Consulta de fax: la búsqueda de números de fax contiene números de la libreta de direcciones local del MFP ● Obligatorio: seleccione esta casilla de verificación si desea que sea obligatorio introducir datos en el campo. <p>Para cada tipo de campo, puede definir atributos de campo adicionales haciendo clic en el botón Propiedades de la columna de la derecha de cada entrada.</p>

La siguiente tabla describe la información que se requiere en la ficha **Generación HPS**.

Nombre de campo	Descripción
Generar HPS	Activa la generación de archivos .HPS.
Título	Esta cadena de texto se convierte en el campo Título del archivo HPS.
Destino	Es la ruta de la carpeta donde se van a almacenar el archivo de imagen y la carpeta .HPS.
Transferir	Cuando se activa este campo, el archivo de imagen se puede procesar según la configuración de la ficha Componente . Si este campo no está activado, el procesamiento se detiene después de generar los archivos de imagen y .HPS. El resto de componentes del proceso no procesan los archivos. Desactive la transferencia cuando sólo requiera un archivo de imagen o .HPS y no necesite que el resto de componentes procesen los archivos.

Nota

El archivo .HPS no es compatible con el formato de archivo .JPEG. Cuando crea un botón que genera un archivo .JPEG, no se puede generar ningún archivo .HPS.

La ficha **Componentes** muestra todos los componentes de procesamiento, junto con su descripción, su tipo y el botón de configuración para establecer sus atributos. El botón de configuración aparece en la última columna de cada fila con Seleccione los componentes haciendo clic en ellos y, a continuación, configúrelos para este formulario haciendo clic en el botón de configuración (última columna de cada fila).

Ficha Puerta de enlace SMTP

La puerta de enlace SMTP es una parte obligatoria de la configuración del componente MFP. El componente MFP (4100/9000) utiliza la lista de puertas de enlace para enrutar mensajes de correo electrónico hasta la puerta de enlace configurada.

Los servidores de correo electrónico aparecen por orden de prioridad. El componente MFP (4100/9000) intenta conectar con cada uno de los servidores, empezando por la parte superior de la lista.

- **Agregar.** Agregue una puerta de enlace SMTP haciendo clic en el botón **Agregar**. Puede agregar puertas de enlace SMTP utilizando la dirección IP o el nombre de host del servidor.
- **Editar.** Seleccione una puerta de enlace SMTP y haga clic en **Editar** para modificar la dirección del servidor SMTP.
- **Quitar.** Seleccione una puerta de enlace SMTP y haga clic en el botón **Quitar** para quitar la puerta de enlace de la lista de prioridad. El sistema pedirá confirmación antes de quitar la entrada. **No puede** deshacer esta acción.

- **Prueba.** Seleccione una puerta de enlace SMTP y haga clic en el botón **Probar** para realizar una prueba. La prueba consiste en abrir el puerto de puerta de enlace SMTP hacia el servidor y enviar un mensaje de prueba al servidor para confirmar que existe una puerta de enlace SMTP válida. Aparece un mensaje que confirma el estado de la puerta de enlace.
- **Mover.** Utilice el botón **Mover** para modificar el orden de la lista de prioridad. El servidor AutoStore intenta utilizar la lista de prioridad de puertas de enlace SMTP en el orden en que éstas aparecen en la lista. Se considera que la puerta de enlace SMTP del principio es la primera que hay que utilizar y la entrada final es la que tiene menos probabilidades de emplearse. Haga clic en cualquier servidor SMTP y cambie el orden en que aparece utilizando la flecha hacia arriba o hacia abajo.

Preferencias, ficha

La ficha **Preferencias** proporciona los atributos básicos que controlan el almacenamiento, reenvío y enrutamiento de los mensajes del MFP.

- **Directorio de inicio.** Directorio raíz en el que AutoStore crea todos los directorios y archivos temporales necesarios para controlar el tráfico relacionado con el MFP. El servidor AutoStore debe disponer de los permisos adecuados para escribir en este directorio.
- **Número de puerto.** Número de puerto IP que se utiliza entre el dispositivo MFP y el servidor AutoStore para transferir los atributos de configuración del servlet Chai. Este número de puerto **debe** coincidir con el puerto especificado en el servlet Chai.
- **Conservar.** Para determinar dónde se almacenan los archivos, seleccione una de las siguientes casillas de verificación:
 - **Archivos procesados.** En el directorio de Archivos procesados se almacenan los archivos capturados (archivos de programa o envío a carpeta) al finalizar un enrutamiento correcto. Si activa este atributo, todos los archivos se almacenan en el directorio de Archivos procesados cuando AutoStore termina de copiarlos correctamente en la ubicación de destino.

PRECAUCIÓN

Si activa esta opción, se guardará una copia de todos los archivos cuyo enrutamiento ha sido correcto en el directorio de Archivos procesados. Asegúrese de asignar suficiente espacio en disco a este directorio.

- **Archivos rechazados.** El directorio de Archivos rechazados se utiliza para almacenar cualquier archivo que no se ha podido almacenar en su ubicación de destino final. El fallo puede deberse a distintas causas y se debe investigar revisando las entradas del archivo de registro del programa. Normalmente HP recomienda disponer de un proceso secundario que utilice este directorio como entrada y enrute mensajes al administrador del sistema para advertir del fallo. AutoStore debe disponer de los permisos adecuados para acceder a este directorio.
- **Correos electrónicos rechazados.** El directorio de correos electrónicos rechazados se utiliza para almacenar mensajes de correo electrónico salientes que el servidor SMTP receptor ha rechazado como mensajes que no se pueden entregar. Cualquier rechazo del servidor SMTP obliga a AutoStore a rechazar el mensaje de correo electrónico. Cuando un servidor SMTP rechaza explícitamente el mensaje, AutoStore no intenta utilizar otro de los servidores SMTP posteriores.

Uso del componente MFP (4100/9000) en una cadena de multiproceso

Una cadena de multiproceso es un conjunto de procesos en el que la salida de un proceso se convierte en la entrada de otro. Las cadenas de proceso resultan útiles si dispone de elementos de datos o imágenes que deben enrutarse a varios destinos. Por ejemplo, un proceso que requiere el enrutamiento a SharePoint Portal Server, Microsoft Exchange y correo electrónico de SMTP se debe diseñar como una cadena de tres procesos. El primer proceso enruta información a SharePoint Portal Server y, cuando es correcto, almacena los archivos en una carpeta de destino para su uso en un segundo proceso. El segundo proceso utiliza el componente de captura Transferencia de directorios para tomar los archivos del directorio y enrutarlos a Microsoft Exchange. El tercer y último proceso utiliza el componente de enrutamiento SMTP para enrutar los mismos archivos por correo electrónico.

El caso siguiente muestra cómo utilizar el componente de captura MFP (4100/9000) en una cadena de multiproceso.

Nota

Actualmente, los atributos Archivos procesados o Archivos rechazados del componente MFP (4100/9000) no se pueden usar para crear directamente una cadena de multiproceso porque escribe tanto los archivos correctos como los incorrectos en formato .EML. Además, ningún otro componente de AutoStore puede leer archivos con formato .EML. Sin embargo, puede utilizar el componente Generador de paquetes de conocimiento para convertir los archivos a .XML y, a continuación, emplear el componente Cargador de paquetes de conocimiento para encadenar los procesos. El caso 1 muestra un ejemplo de este tipo de cadena de multiproceso.

Se utiliza una cadena de multiproceso para implementar el almacenamiento de archivos desde un componente de captura a varios componentes de enrutamiento. Puesto que el componente MFP (4100/9000) genera un archivo .EML, para poder encadenar el archivo .EML con otros procesos, debe disponer de un componente de captura en la siguiente cadena de proceso que pueda leer y comprender el contenido del archivo .EML.

En este momento, ningún componente puede recibir un archivo .EML como entrada, por lo que, para crear una cadena de proceso para el MFP (4100/9000), debe convertir primero el archivo .EML en un archivo .XML (mediante el Generador de paquetes de conocimiento), almacenar este archivo .XML en una carpeta (mediante Almacén de carpetas) y utilizar el componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento para crear las cadenas de proceso. Diseñe los procesos como se describe en el siguiente procedimiento:

Primer proceso. Utilice el proceso de captura del MFP (4100/9000) y, a continuación, el Generador de paquetes de conocimiento y el componente de enrutamiento Almacén de carpetas. En este proceso el Generador de paquetes de conocimiento crea un archivo .XML del objeto de conocimiento (archivo y metadatos) que se puede utilizar en las cadenas de proceso posteriores.

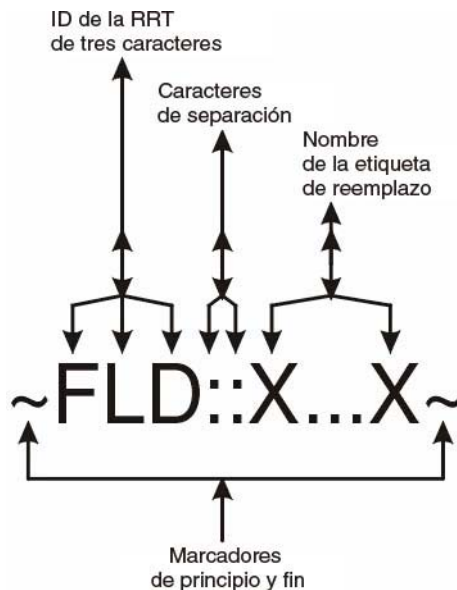
Procesos posteriores. Diseñe cadenas de proceso con un componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento para leer el archivo .XML del directorio de salida del primer proceso y enrutar el contenido al componente de enrutamiento adecuado. Defina que la carpeta de archivos correctos del Cargador de paquetes de conocimiento señale a la entrada de los procesos posteriores de la cadena. Puede crear tantos procesos como sean necesarios para el enrutamiento del archivo .XML a todos los componentes de enrutamiento que desee.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente figura es una ilustración de la definición de las RRT. Cada parte de la RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes desarrollados dentro de la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de las RRT:

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.

Nombre del segmento	Descripción
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **M94**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
PageCount	Número de páginas recibidas.
Format	Valores de formato: 5 es PDF, 2 es MTIFF, 3 es JPEG.
FileSize	Tamaño del archivo recibido.
IP	Dirección IP del dispositivo MFP.
MainMenu	Nombre de la opción de menú de nivel superior.
SubMenu	Ruta de submenú.
HostName	Si está disponible, se trata del nombre de host del MFP; de lo contrario, es la dirección IP.

A continuación se presentan ejemplos de RRTN:

~M94::PageCount~: se sustituye por el valor "10" para un documento de diez páginas.

~M94::Format~: se sustituye por el valor "5" si el archivo que envía el MFP tiene el formato .PDF.

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Este componente admite Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y reemplazo de nombres de campos generados por los MFP. A continuación se presentan ejemplos de FRTN:

Ejemplo 1: **~M94::%ID del cliente%~** se reemplazará por "Hewlett-Packard" si el usuario escribe *Hewlett-Packard* como nombre del campo "ID del cliente".

Si se ha activado la autenticación para el MFP, **~M94::%Remitente%~** incluirá el valor de nombre de usuario y dominio del usuario autenticado. **~M94::%DirecciónRemitente%~** contiene la dirección de correo electrónico del usuario autenticado.

Ejemplo 2: para los tipos de campo de formulario **Consulta de correo electrónico** y **Consulta de fax**, el nombre de campo + "**_nombre**" contiene el nombre de la entrada de la libreta de direcciones. Por ejemplo, la libreta de direcciones de correo electrónico local del MFP contiene una entrada para **John Doe** con la dirección de correo electrónico **jdoe2131@hp.com**. Ha configurado un campo de formulario denominado **Correo electrónico** que es de tipo **Consulta de correo electrónico**. Cuando alguien utiliza el MFP para seleccionar John Doe de la lista desplegable de valores, el FRTN **~M94::%CorreoElectrónico%~** contiene la dirección de correo electrónico de la entrada (**jdoe2131@hp.com**). El FRTN **~M94::%CorreoElectrónico_nombre%~** contiene el nombre de la entrada seleccionada (John Doe).

Ejemplo 3: defina un campo en el MFP para enviar trabajos a una impresora mediante el componente Envío a impresora. Se puede agregar al formulario la definición de campo utilizada para representar el número de copias como un campo del tipo Copias. En el componente Envío a impresora, puede utilizar **~M94::%Copias%~** para imprimir el número necesario de copias del documento escaneado en la impresora designada.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

El componente MFP (4100/9000) es compatible con los nombres de campos de Fecha/Hora que aparecen en la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
AutoStore rechaza algunos trabajos.	Los nombres de los botones de formulario o acción no pueden incluir los siguientes caracteres: @, \$, &, <, >, ?, /, \ o .

Problema	Solución
<p>Los menús del MFP contienen datos pero no se recibe ningún archivo. Además, el LED de datos parpadea continuamente.</p> <p>No aparece ninguna entrada en el registro, porque no es un problema del servidor.</p>	<p>Verifique la puerta de enlace SMTP en el dispositivo MFP y asegúrese de que la dirección de la puerta de enlace señala al servidor AutoStore.</p> <p>La dirección de la puerta de enlace SMTP del dispositivo aparece en las opciones Envío digital del MFP. Esta dirección se debe definir como el servidor AutoStore.</p>
<p>Durante el período de ejecución, los menús no se actualizan.</p> <p>No aparece el mensaje "Menú actualizado" en el registro del dispositivo.</p> <hr/> <p>Nota</p> <p>Para cada dispositivo conectado a AutoStore, debe aparecer de forma periódica un mensaje en el que se indique que los menús se están actualizando.</p>	<p>Compruebe la dirección IP en el servlet de Chai de AutoStore y asegúrese de que señala al equipo AutoStore.</p> <p>Corrija la dirección IP en el servlet de Chai de AutoStore para que señale al equipo AutoStore. Además, asegúrese de que el ID de puerto IP de actualización del menú coincide con el puerto IP en el servidor AutoStore.</p>
<p>Los mensajes de correo electrónico que el MFP envía no van a los servidores de correo electrónico externos.</p>	<p>La carpeta de correos electrónicos rechazados tiene archivos .EML. Esto indica que se ha producido un error en AutoStore al intentar enviar mensajes de correo electrónico SMTP al servidor de correo electrónico.</p> <ul style="list-style-type: none"> Las direcciones de la puerta de enlace SMTP del servidor no están configuradas de forma correcta para señalar al servidor de correo electrónico SMTP que transmite mensajes. Corrija las direcciones de correo electrónico de la puerta de enlace SMTP en el servidor AutoStore. <p>La carpeta de correos que se han vuelto a enviar tiene archivos .EML. Esto indica que AutoStore ha intentado enviar los correos a los servidores SMTP pero que éstos no estaban disponibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> El servidor de puerta de enlace SMTP no funciona correctamente y AutoStore volverá a intentarlo. Asegúrese de que el servidor SMTP funciona correctamente.

Problema	Solución
<p>El dispositivo MFP notifica que el servidor de correo electrónico no está disponible.</p> <p>Los registros de AutoStore no muestran ningún error, porque se trata de un error del MFP.</p>	<p>Compruebe la dirección de la puerta de enlace SMTP del dispositivo MFP y asegúrese de que señala al servidor AutoStore y de que el servicio de AutoStore de dicho equipo funciona correctamente.</p> <p>Asegúrese de que el servidor AutoStore se está ejecutando.</p>
<p>En el directorio de salida sólo aparece un documento que se denomina "DOCUMENT.TIF" o "DOCUMENT.PDF".</p> <p>No aparece ningún error en el registro. La operación se ha realizado correctamente.</p>	<p>La opción "Reemplazar archivo existente" se ha definido en el componente Almacén de carpetas. Todos los archivos recibidos de los dispositivos MFP se denominan "DOCUMENT.X" y, a menos que opte por asignar un nombre a los archivos, sólo se crea un archivo en el que se escribe una y otra vez.</p> <p>Para guardar archivos que tengan nombres distintos, desactive la opción de reemplazo y cree un patrón de cambio de nombre.</p>
<p>AutoStore se inicia y se detiene inmediatamente.</p> <p>No aparece ningún mensaje de error en el registro.</p>	<p>Asegúrese de que el puerto IP 25 está libre, tanto la entrada como la salida. Utilice una interfaz de comandos para realizar la función "telnet 127.0.0.1 25". Si la sesión se abre con cualquier nombre de servidor SMTP, el puerto ya se está utilizando.</p> <p>Detenga el servicio de correo electrónico que utiliza el puerto 25.</p>
<p>El servidor AutoStore no se inicia.</p> <p>La entrada de registro muestra el siguiente mensaje: "No se puede crear directorio."</p>	<p>Todas las rutas de carpeta que aparecen en la ficha Preferencias deben existir. El servidor AutoStore intenta crear estas carpetas, pero si no tiene éxito o si la carpeta se elimina antes de iniciar el servidor AutoStore, el servidor no se iniciará correctamente.</p> <p>Asegúrese de que las carpetas de la ficha Preferencias existen y de que el usuario de AutoStore tiene acceso total a ellas.</p>
<p>El dispositivo MFP no muestra la carpeta Enviar en el menú principal. La carpeta principal actualmente muestra la carpeta de AutoStore.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El dispositivo MFP no señala a un servidor AutoStore. Verifique la configuración del dispositivo MFP y asegúrese de que el servlet de Chai señala al servidor AutoStore correcto. 2. El dispositivo MFP se está iniciando y todavía no se ha puesto en contacto con el servidor. El servlet de Chai se inicia a continuación del MFP. Una vez iniciado, deberían aparecer los menús en la pantalla. 3. El servidor AutoStore no dispone de un proceso que contenga el componente de captura MFP (4100/9000). El servidor AutoStore debe tener un proceso que incluya el dispositivo MFP. El proceso del MFP debe estar configurado correctamente.

Problema	Solución
Los archivos de correo electrónico (.EML) aparecen en el directorio de correos electrónicos rechazados.	<p>La puerta de enlace SMTP externa (la que aparece en la lista del MFP de AutoStore) es un servidor SMTP válido y rechaza el correo entrante. Esto puede deberse a los siguientes factores:</p> <ul style="list-style-type: none"> La dirección de correo electrónico no es una dirección de correo electrónico de Internet válida. La puerta de enlace SMTP no puede gestionar el mensaje y, por lo tanto, lo rechaza. <p>Busque en los archivos de registro de AutoStore el código de error que ha devuelto la puerta de enlace SMTP y, a continuación, póngase en contacto con el administrador del servidor SMTP.</p> <p>Para obtener acceso al correo electrónico rechazado, debe utilizar Outlook Express para abrir y corregir manualmente el problema de cada uno de los mensajes de correo electrónico. Una vez corregidos los mensajes, utilice Outlook Express para volver a enviarlos.</p> <p>Para que se le notifique cualquier error de correo electrónico, debe crear un proceso que tenga el directorio de correos electrónicos rechazados como entrada y Envío SMTP como almacén. Configure este proceso para que se envíe un mensaje de correo electrónico al administrador siempre que aparezca un archivo .EML en este directorio.</p> <p>Puesto que existen varias causas posibles para este tipo de error, no hay ninguna solución automática para errores de correo electrónico.</p>
Los archivos aparecen en DIRECTORIO DE INICIO\OUT QUEUE.	<p>El componente MFP (4100/9000) intenta ponerse en contacto con puertas de enlace SMTP salientes (la lista de servidores aparece como parte de la configuración del componente) pero ninguna de ellas está disponible ni en funcionamiento. El directorio OUT QUEUE es el directorio "de reintento" del servidor AutoStore. Si el servidor no ha podido ponerse en contacto con las puertas de enlace SMTP salientes ni enviar el correo electrónico de forma correcta, seguirá intentándolo hasta enviar todo el correo electrónico.</p>
Los menús aparecen en el dispositivo MFP, pero no aparecen las opciones de menú correctas.	<p>Diversos errores de configuración pueden generar menús incorrectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> El dispositivo señala al servidor AutoStore incorrecto. Compruebe la dirección del servidor AutoStore del servlet y asegúrese de que señala al servidor AutoStore correcto. El servidor AutoStore dispone de más de un proceso que utiliza el componente MFP como componente de captura. Sólo un proceso de AutoStore puede incluir el componente MFP como componente de captura. La creación de varios procesos que utilizan el componente de captura MFP obliga a estos componentes a competir por los mismos recursos de puerto IP y conectividad del dispositivo. El dispositivo es miembro de uno de los grupos de dispositivos y está tomando los menús del grupo de dispositivos (en lugar de hacerlo del grupo común). Asegúrese de que el dispositivo aparece en un solo grupo. Un dispositivo que aparece en distintos grupos provoca que los grupos compitan por los mismos recursos e intenten sincronizar los menús de dispositivos de forma incorrecta.

Restricciones y limitaciones

- El dispositivo MFP sólo puede aparecer en un único grupo de dispositivos.
- Ningún otro proceso del servidor puede utilizar el puerto 25. Si el servidor AutoStore no puede iniciarse, compruebe si ya hay otro proceso del servidor que utilice el puerto 25; por ejemplo, el servicio SMTP. También puede utilizar el programa Telnet para obtener acceso al puerto 25 y comprobar si está en uso.
- Sólo un proceso de AutoStore puede utilizar el componente MFP (4100/9000) como componente de captura.
- El uso de los caracteres siguientes no es válido en los nombres de los botones

Formulario y Acción:

- @
- \$
- &
- <
- >
- ?
- /
- \
- |

Componente MFP LaserJet 9055/9065

El componente MFP LaserJet 9055/9065 se comunica con los archivos de programa de software .JAR de Chai instalados en los dispositivos HP LaserJet 9055mfp y HP LaserJet 9065mfp. El componente MFP 9055/9065 recibe imágenes electrónicas e información sobre la imagen para todos los dispositivos HP LaserJet 9055mfp y HP LaserJet 9065mfp en los que está instalado y procesa la información. Utilizando los parámetros de configuración del componente MFP LaserJet 9055/9065, el servidor captura el archivo electrónico según las definiciones de las teclas de función.

Características destacadas

El componente MFP LaserJet 9055/9065 ofrece las siguientes características en la interfaz de usuario (UI):

- **Escaneado de documentos.** Vaya al modo Escanear/Servidor, seleccione **Red**, pulse los botones que identifican los destinos que desea y seleccione **Aceptar**. Puede agregar o cambiar estos botones pulsando **Dirección** en la pantalla Escaneado. Para terminar el escaneado, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla Escaneado.
- **Cree y gestione los botones del dispositivo directamente desde la ficha Configuración de LaserJet 9055mfp o LaserJet 9065mfp en el componente de captura LaserJet 9055/9065 en el Diseñador de procesos AutoStore (APD).** Utilice los botones de esta página para agregar, editar y modificar las entradas para cada botón.

Uso del componente MFP LaserJet 9055/9065

Puede utilizar el componente MFP LaserJet 9055/9065 para realizar las siguientes tareas:

- Capturar archivos de dispositivos MFP y enrutar los archivos a una amplia variedad de destinos, como Almacén de carpetas, Almacén FTP u otros componentes.
- Crear botones o teclas de función para formularios en dispositivos MFP de HP compatibles.
- Crear grupos de dispositivos MFP de HP y gestionar botones y teclas de función que se basan en el grupo de dispositivos.

Configuración del componente MFP LaserJet 9055/9065

La compatibilidad de AutoStore con los dispositivos MFP proporciona una interfaz fácil de utilizar para establecer la conectividad con el flujo de trabajo y botones de menú, así como para controlar todos los demás atributos de procesamiento de documentos electrónicos relacionados para los dispositivos MFP. Para configurar los dispositivos MFP en el servidor, haga clic en el botón **Configurar (...)** que aparece en la última columna de la página de configuración.

Ficha Menú MFP

Cada ficha **Menú MFP** contiene como mínimo una entrada para cada una de las definiciones de teclas de función más comunes. Este Grupo de MFP común aparece en la parte superior de la lista. De forma predeterminada, los dispositivos MFP que no forman parte de ningún grupo de MFP son considerados miembros de este grupo.

Utilice el Grupo de MFP común para crear las definiciones de botón predeterminadas que aparecen en los dispositivos MFP usados con más frecuencia. Si no se agregan nuevos dispositivos MFP a un grupo de dispositivos específico, se utilizará el patrón de definición del Grupo de MFP común.

- **Agregar grupo.** Utilice el botón **Agregar grupo** para crear grupos LaserJet 9055mfp o LaserJet 9065mfp únicos, cuya configuración es distinta a la del Grupo común. Cada grupo debe tener como mínimo un miembro y requiere la siguiente información:
 - **Nombre del grupo.** Valor de cadena de texto que describe el nombre del grupo. Este nombre no aparece en el dispositivo MFP; se utiliza estrictamente como nombre de grupo lógico.
 - **Dispositivos del grupo.** Utilice los siguientes botones para gestionar las entradas de esta lista:

Agregar. Agregue un dispositivo a la lista. Utilice el nombre de red o la dirección IP del dispositivo. Es preferible utilizar un nombre de red, ya que las direcciones IP pueden cambiar si se utiliza el protocolo de configuración de host dinámico (DHCP).

Quitar. Haga clic en una entrada de dispositivo y pulse **Quitar** para quitarlo de la lista.
- **Agregar botón.** Agregue un botón para capturar los datos de índice y describir los atributos de procesamiento. Para agregar un botón, haga clic en **Agregar botón** y rellene las fichas **General**, **Generación HPS** y **Componentes**.
- **Editar.** Para editar un formulario, un menú o un grupo existente, selecciónelo y, a continuación, haga clic en el botón **Editar**.
- **Quitar.** Para quitar un formulario, un menú o un grupo existente, selecciónelo y, a continuación, haga clic en el botón **Quitar**. Esta operación no se puede deshacer.

Ficha General

Nombre de campo	Descripción
Modo de escaneado	Seleccione este modo si desea escanear un documento en blanco y negro (1 bit por píxel y 400 x 400 PPP) o un documento OCR de texto fino (1 bit por píxel y 600 x 600 PPP).
Formato de archivo	Seleccione una de las siguientes opciones de la lista desplegable: <ul style="list-style-type: none">● MTIFF● PDF
Nombre del botón	Nombre del botón que aparece como última tecla en el formulario. Utilice un nombre de acción descriptivo, como "Escanear" o "Escanear hacia" para indicar su función.

Ficha Generación HPS

La ficha **Generación HPS** proporciona los atributos básicos que controlan la generación de un archivo .HPS. Estos atributos activan la generación de un archivo .HPS, proporcionan información de destino y controlan la transferencia de archivos a otros componentes del mismo proceso.

Nombre de campo	Descripción
Generar HPS	Esta función se puede activar o desactivar. Activa la generación de archivos .HPS.
Título	Esta cadena de texto se convierte en el campo Título del archivo HPS.
Carpeta de destino	Ruta de la carpeta en la que se almacenarán la carpeta .HPS y el archivo de imagen.
Transferir	Esta función se puede activar o desactivar. Activada: el archivo de imagen se procesa siguiendo la configuración establecida en la ficha Componentes . Desactivada: el proceso se detiene después de generar el archivo .HPS y los archivos de imagen. Los demás componentes del mismo proceso no procesarán los archivos. Desactive la transferencia cuando sólo necesite un archivo de imagen .HPS y no necesite que los demás componentes procesen los archivos.

Ficha Componentes

Esta ficha muestra todos los componentes de proceso con su descripción y tipo y proporciona un botón **Configurar** para que pueda establecer los atributos. Haga clic en un nombre de componente para seleccionarlo y, a continuación, haga clic en el botón **Configurar** para configurar sus atributos.

Ficha Preferencias

La ficha **Preferencias** proporciona los atributos básicos que controlan el almacenamiento, reenvío y enrutamiento de los mensajes del MFP. Introduzca la información de número de puerto y los atributos de archivo en esta ficha.

- **Directorio de inicio.** Directorio raíz en el que AutoStore crea todos los directorios y archivos temporales necesarios para controlar el tráfico relacionado con el MFP. El servidor AutoStore debe disponer de los permisos adecuados para escribir en este directorio.
- **Número de puerto.** Número de puerto IP que se utiliza entre el dispositivo MFP y el servidor AutoStore para transferir los atributos de configuración del servlet Chai. Este número de puerto *debe* coincidir con el puerto especificado en el servlet Chai.
- **Conservar.** Para determinar dónde se almacenan los archivos, seleccione una de las siguientes casillas de verificación:
 - **Archivos procesados.** En el directorio de Archivos procesados se almacenan los archivos capturados (archivos de programa o envío a carpeta) al finalizar un enrutamiento correcto. Si activa este atributo, todos los archivos se almacenan en el directorio de Archivos procesados cuando AutoStore termina de copiarlos correctamente en la ubicación de destino.

PRECAUCIÓN

Si activa esta opción, se guardará una copia de todos los archivos cuyo enrutamiento ha sido correcto en el directorio de Archivos procesados. Asegúrese de asignar suficiente espacio en disco a este directorio.

- **Archivos rechazados.** El directorio de Archivos rechazados se utiliza para almacenar cualquier archivo que no se ha podido almacenar en su ubicación de destino final. El fallo puede deberse a distintas causas y se debe investigar revisando las entradas del archivo de registro del programa. Normalmente HP recomienda disponer de un proceso secundario que utilice este directorio como entrada y enrute mensajes al administrador del sistema para advertir del fallo. AutoStore debe disponer de los permisos adecuados para acceder a este directorio.

Uso del componente MFP LaserJet 9055/9065 en una cadena de multiproceso

Una cadena de multiproceso es un conjunto de procesos de AutoStore en el que la salida de un proceso se convierte en la entrada de otro. Las cadenas de multiproceso resultan útiles si dispone de elementos de datos o imágenes que deben enrutarse a varios destinos.

Nota

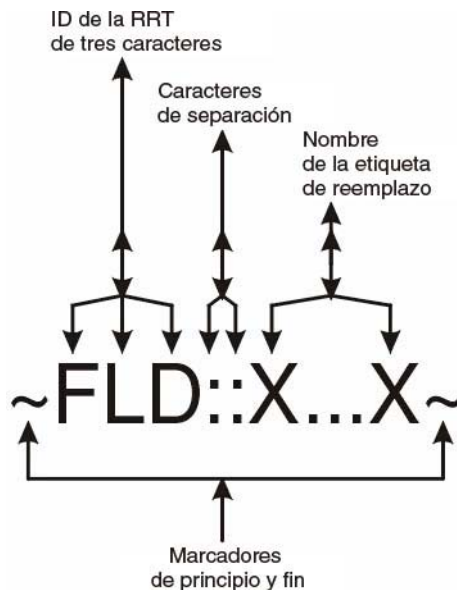
El componente LaserJet 9055/9065 proporciona las opciones **Correcto** o **Incorrecto** en la ficha **Preferencias**. Todos los archivos procesados correctamente o rechazados se almacenan como pares de archivos .HPS + imagen. Puede utilizar el componente Transferencia de directorios para leer archivos en el directorio de archivos procesados correctamente especificando el tipo de archivo (.PDF o .TIF). De este modo se ignora el archivo .HPS. Cuando se utiliza el componente Transferencia de directorios en el segundo proceso de la cadena, AutoStore no procesa la porción de formato de archivo .HPS de los archivos.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.

Nombre del segmento	Descripción
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ Este ejemplo muestra el uso de un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC y que será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX:" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **DCS**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
ScannerName	Nombre de host completo del dispositivo de envío.
Sender	El RRTN del remitente hace referencia al usuario que ha escaneado el trabajo si la "Función del supervisor de envíos" de LaserJet 9055/9065 está activada.
IP	Dirección IP del dispositivo de envío.
ScannerModelName	Nombre de producto del dispositivo de envío.
Pages	Número de páginas del documento.
Format	Formato del documento, que puede ser uno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • Formato de archivo .TIF de varias páginas • Formato de archivo .PDF
ApplicationItem	Nombre del botón que pulsa el usuario para generar el trabajo.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~DCS::ScannerName~(~DCS::IP~) se sustituye por el valor "LJ9055.midominio.com (192.168.0.13)" si el nombre completo del dispositivo es LJ9055.midominio.com y la dirección IP es 192.168.0.13.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN). El componente DCS es compatible con los nombres de campos de Fecha/Hora de la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional

SSRTN	Descripción
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

A continuación se muestra un ejemplo de SSRTN:

"~DCS::%Y~~~DCS::%m~" se reemplazará por "2003-9"

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
El dispositivo no muestra los botones de menú.	<p>El dispositivo no se ha configurado para que señale a un servidor AutoStore.</p> <p>Verifique la configuración del dispositivo y asegúrese de que el servlet Chai señale al servidor AutoStore correcto. Si cambia la configuración del servidor AutoStore para utilizar un puerto distinto del predeterminado número 3434, asegúrese de que el servlet Chai se ha configurado para conectarse al puerto adecuado. Aplique los cambios a la configuración. Tras unos segundos, debe poder ver los menús en el dispositivo.</p>
El servidor AutoStore no se inicia. La entrada de registro muestra el siguiente mensaje: "No se puede crear directorio."	<p>Todas las rutas de carpeta que aparecen en la ficha Preferencias deben existir. El servidor AutoStore intenta crear estas carpetas, pero si no tiene éxito o si la carpeta se elimina antes de iniciar el servidor AutoStore, el servidor no se iniciará correctamente.</p> <p>Asegúrese de que las carpetas de la ficha Preferencias existen y de que el usuario de AutoStore tiene acceso total a ellas.</p>

Descripción del problema	Solución
Los menús aparecen en el dispositivo MFP, pero no aparecen las opciones de menú correctas.	<p>Diversos errores de configuración pueden generar menús incorrectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El dispositivo señala al servidor AutoStore incorrecto. Compruebe la dirección del servidor AutoStore del servlet y asegúrese de que señala al servidor AutoStore correcto. 2. El servidor AutoStore dispone de más de un proceso que utiliza el componente MFP como componente de captura. Sólo un proceso de AutoStore puede incluir el componente MFP como componente de captura. La creación de varios procesos que utilizan el componente de captura MFP obliga a estos componentes a competir por los mismos recursos de puerto IP y conectividad del dispositivo. 3. El dispositivo es miembro de uno de los grupos de dispositivos y está tomando los menús del grupo de dispositivos (en lugar de hacerlo del grupo común). Asegúrese de que el dispositivo aparece en un solo grupo. Un dispositivo que aparece en distintos grupos provoca que los grupos compitan por los mismos recursos e intenten sincronizar los menús de dispositivos de forma incorrecta.

Restricciones y limitaciones

El uso de los caracteres siguientes no es válido en los nombres de los botones **Formulario** y **Acción**:

- @
- \$
- &
- <
- >
- ?
- /
- \
- |

Componente Transferencia de directorios

Utilice el componente de captura Transferencia de directorios para cargar archivos por lotes en los programas. Mediante el componente Transferencia de directorios, puede importar documentos con cualquier formato desde una unidad de red compartida, procesar el contenido y almacenar el contenido en un documento compatible del sistema de gestión de bases de datos.

El componente Transferencia de directorios está diseñado para sondear archivos de un directorio de entrada y moverlos todos desde dicho directorio al directorio de trabajo antes de introducirlos en el proceso. Puede transferir todos los archivos del directorio de entrada o limitar la transferencia a un tipo de archivo específico. Utilice cadenas con caracteres comodín para limitar la transferencia a determinados nombres o extensiones de archivo. (Por ejemplo, `C:\AutoStore\Muestra\Inbox*.TIF` limitaría el proceso a todos los archivos con la extensión `.TIF`.) El componente Transferencia de directorios mueve todos los archivos del directorio del buzón al directorio de trabajo antes de introducirlos en el proceso.

Características destacadas

Los siguientes elementos son las principales características de este componente:

- Transferencia de directorios acepta cualquier tipo de archivo de entrada.
- Transferencia de directorios mueve los archivos al directorio de trabajo.
- Transferencia de directorios puede ser un componente de captura si se empareja con un componente de procesamiento o de enrutamiento.

Uso del componente Transferencia de directorios

Utilice el componente Transferencia de directorios de las siguientes formas en un proceso:

- Implemente la migración de registros entre sistemas de gestión de documentos mediante la exportación de archivos a un directorio y la importación de los archivos mediante Transferencia de directorios.
- Importe imágenes escaneadas desde CD a los programas de gestión de documentos de servidor mediante Transferencia de directorios.
- Lea imágenes `.TIF` de fax mediante el componente Transferencia de directorios y, a continuación, revíselas y enrútelas a programas de servidor. Transferencia de directorios es el componente recomendado para conectar los servidores de fax con programas de servidor.

- Los administradores pueden capturar automáticamente documentos desde unidades de red compartidas sin realizar cambios en el proceso diario de los usuarios. Puede continuar capturando documentos de la unidad de red compartida, mientras, en segundo plano, el proceso captura los documentos de un sistema de gestión de documentos.
- Convierta el directorio de archivos correctos o de archivos incorrectos de un proceso en el buzón del siguiente proceso y utilice otro proceso para leer las imágenes. Por ejemplo, el primer proceso tiene un componente de captura Remitente digital que utiliza el directorio de archivos correctos C:\PROCESO1\DIRCORRECTO. El siguiente proceso de la cadena utiliza el componente Transferencia de directorios y define su directorio de buzón como C:\PROCESO1\DIRCORRECTO. Observe que en este ejemplo los archivos que se colocan en el proceso 2 son los mismos que los que se colocaron en el proceso 1. Se introdujeron los mismos archivos en ambos procesos de esta cadena. Utilice esta técnica si se deben enrutar los mismos archivos a diferentes destinos.

Configuración del componente Transferencia de directorios

Configure los directorios de entrada y de trabajo para este componente.

Directorio de entrada

Puede transferir todos los archivos del directorio de entrada o limitar la transferencia a un tipo de archivo específico. Utilice cadenas con caracteres comodín para limitar la transferencia a determinados nombres o extensiones de archivo.

Por ejemplo, C:\AutoStore\Muestra\Inbox*.TIF limitaría el proceso a todos los archivos con la extensión .TIF.) También puede limitar el parámetro de coincidencia de archivos a un nombre de directorio y aplicar el proceso a todos los archivos de dicho directorio. El componente Transferencia de directorios lee los archivos para el proceso de uno en uno hasta que en el directorio de entrada no quede ninguno.

Directorio de trabajo

Este directorio quita documentos del directorio de entrada para que no se vuelvan a procesar. Se procesan todos los documentos del directorio de entrada. Por lo tanto, al quitar un documento y colocarlo en el directorio de trabajo, se evita el procesamiento continuo del mismo documento.

Nota

Los archivos no se eliminan automáticamente y permanecen en el directorio de trabajo. Si desea eliminar los archivos del directorio de trabajo, coloque en su proceso un componente de procesamiento Opciones de archivo y configúrelo para que elimine los archivos.

Uso del componente Transferencia de directorios en una cadena de multiproceso

Una cadena de multiproceso es un conjunto de procesos de AutoStore en el que la salida de un proceso se convierte en la entrada de otro. Las cadenas de multiproceso resultan útiles si dispone de elementos de datos o imágenes que deben enrutarse a varios destinos. Los casos siguientes muestran cómo utilizar el componente de captura Transferencia de directorios en una cadena de multiproceso.

Nota

Para iniciar una cadena de multiproceso, debe utilizar el componente de captura Transferencia de directorios y el componente de procesamiento Opciones de archivo. El componente Opciones de archivo no se incluye en el software de servidor AutoStore. Se trata de un componente adicional que debe adquirir por separado. El componente Transferencia de directorios en sí no dispone de la opción **Correcto** ni **Incorrecto**, pero Opciones de archivo sí las proporciona. Para utilizar una cadena de multiproceso basada en si el procesamiento de los archivos es correcto o incorrecto, utilice los componentes Transferencia de directorios y Opciones de archivo.

Caso 1: desea utilizar el componente de captura Transferencia de directorios para leer archivos y enviarlos a una carpeta especificada en el componente de enrutamiento. Desde la carpeta de destino, desea utilizar el componente Opciones de archivo para enviar los archivos a un directorio de archivos correctos o de archivos incorrectos. Desea que los archivos del directorio de archivos correctos permanezcan en dicha carpeta de destino y que los del directorio de archivos incorrectos vayan a otra carpeta.

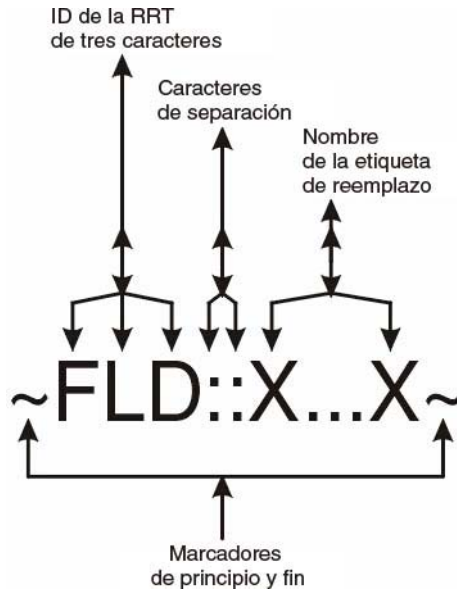
Soluciones del caso 1: una vez que el primer proceso envía los archivos a la carpeta especificada, el segundo proceso de la cadena utiliza el componente Opciones de archivo para capturar los archivos en un directorio de archivos correctos o de archivos incorrectos. Se ha completado el proceso de los archivos del directorio de archivos correctos. En el tercer proceso de la cadena, los archivos del directorio de archivos incorrectos se capturan mediante el componente Transferencia de directorios y se procesan mediante el componente Opciones de archivo. El componente de enrutamiento envía los archivos a otras carpetas, o bien devuelve los archivos incorrectos al directorio de archivos incorrectos. Puede utilizar un componente de enrutamiento como, por ejemplo, Envío a destinatario de correo para notificar al administrador de red que se ha producido un error con algunos de los archivos durante el procesamiento.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Transferencia de directorios no genera RRT.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
Aparecen errores en el registro al acceder a los archivos del directorio de entrada.	<ul style="list-style-type: none">● Compruebe el permiso de usuario y asegúrese de que el ID de usuario tiene acceso a los directorios de entrada y de trabajo.● Compruebe el nombre de ruta del directorio de entrada y asegúrese de que la carpeta de entrada está disponible para el servidor.● Asegúrese de que el servidor tiene control total sobre la ruta (incluidos permisos de escritura y eliminación) de los directorios de entrada y de trabajo.
Cuando se utiliza Transferencia de directorios con ABBYY FormReader, los archivos permanecen en el directorio de trabajo.	Cuando se utiliza el componente Transferencia de directorios con el componente ABBYY FormReader, los archivos se mueven de un directorio de entrada a un directorio de trabajo. Si desea eliminar estos archivos para ahorrar espacio en el disco duro, agregue el componente Opciones de archivo al proceso HP AutoStore y establezca el atributo Quitar archivos de la ficha General .
El proceso HP AutoStore que contiene el componente Transferencia de directorios no funciona.	El componente Transferencia de directorios no es un componente de asignación. Para crear un componente de asignación en el proceso HP AutoStore, debe incluir el componente de procesamiento Intercambio de datos. El componente Intercambio de datos proporciona la capacidad de asignación desde la que se configura el resto del flujo de trabajo. Para obtener más información sobre los componentes de asignación, consulte Tipos de componentes.

Restricciones y limitaciones

- El componente Transferencia de directorios lee los archivos de uno en uno. Por ejemplo, si el directorio de buzón contiene 200 archivos que coinciden con los criterios de transferencia, Transferencia de directorios introducirá los 200 archivos por separado en el proceso.
- Cada proceso puede tener sólo un componente Transferencia de directorios.
- El componente Transferencia de directorios debe aparecer al principio de cada proceso.

Componente AutoCapture Server

El componente AutoCapture Server amplía las capacidades de captura de AutoStore en su equipo. Utilice este componente para capturar cualquier tipo de archivo dentro de su equipo en el proceso de AutoStore. Debe configurar el componente cliente AutoCapture en un equipo de usuario que necesite la capacidad de capturar archivos de un equipo y colocarlos en un proceso de flujo de trabajo de AutoStore.

Características

Puede realizar las siguientes tareas con el componente AutoCapture Server.

- Seleccione el grupo o los usuarios que aparecerán en AutoCapture.
- Defina un nombre de grupo lógico para el grupo o los usuarios que utilizarán procesos específicos.
- Para personalizar los formularios, defina su propia hoja de estilo.
- Especifique los tipos de archivos que desea que se procesen a través de este componente.
- Cree una jerarquía de menús.

Concesión de licencia

Cada vez que se inicia el servidor están disponibles un número específico de licencias para AutoCapture. Estas licencias se adjudicarán a los clientes a medida que se conecten. Por ejemplo, si hay 12 licencias disponibles, sólo los primeros 12 clientes que se intenten conectar al servidor podrán conseguirlo.

Uso del componente AutoCapture Server

El componente AutoCapture Server consta de un software de servidor que se ejecuta en el servidor AutoStore y un software de cliente que se ejecuta en su equipo. El cliente AutoCapture se comunica con el servidor AutoCapture y recupera la información de formularios y menús para que esté disponible en su equipo. Al configurar el software de cliente y de servidor, puede seleccionar archivos haciendo clic con el botón derecho del ratón para abrir los menús y formularios de AutoCapture.

Utilice este componente para capturar cualquier tipo de archivo proveniente del equipo de un usuario y procesarlo en el flujo de trabajo de AutoStore. El equipo del usuario que está ejecutando el cliente AutoCapture se comunica con el servidor AutoCapture a través de un puerto configurado para recuperar pantallas de grupo, menú, formulario y acción para el equipo cliente.

Puede seleccionar un formulario para rellenar los datos de índice de un archivo. Si no desea obtener datos de índice, puede seleccionar una acción para procesar los archivos por medio de los componentes de procesamiento de AutoStore y el componente de enrutamiento definidos en el proceso de flujo de trabajo.

Nota

En esta sección se describe la configuración del servidor AutoCapture. Consulte la sección de ayuda del componente AutoCapture Client para obtener más información sobre cómo configurar el cliente.

Instalación del software de cliente en cada equipo cliente

Antes de utilizar el componente AutoCapture Server, deberá instalar el software de cliente en cada equipo cliente. Copie el archivo ejecutable de AutoCapture Client en el equipo del usuario en el que tenga pensado ejecutar el software AutoCapture Client. Este archivo se encuentra en el directorio predeterminado de AutoStore: C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\HEWLETT-PACKARD\HP AUTOSTORE\AUTOCAPTURE CLIENT\AUTOCAPTURE CLIENT SETUP.EXE. Haga doble clic en el archivo ejecutable y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para llevar a cabo la instalación.

Configuración del componente AutoCapture Server

Los atributos siguientes están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **AutoCapture Client**.

Ficha Menú

Utilice esta ficha para agregar, editar o eliminar un grupo, menú, formulario o acción.

- Haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Grupo** para agregar un grupo de usuarios. Cada entrada de grupo de usuarios requiere la siguiente información:

Nombre de campo	Descripción
Nombre	Escriba el nombre del grupo que se dispone a crear. Éste es un valor de cadena de texto que representa el nombre del grupo. Este nombre <i>no</i> aparece en el equipo y se utiliza sólo como nombre de grupo lógico. Este componente está equipado de un grupo predeterminado denominado Grupo común. Puede agregar un menú, formulario o acción al Grupo común. Cuando se configura el dispositivo, el usuario puede hacer clic con el botón derecho del ratón en el archivo que requiera procesamiento. Se mostrará un icono de AutoCapture con el nombre Enviar a. A partir de ese momento el usuario puede seleccionar el menú, formulario o acción configurados.
Título del menú raíz	Escriba un título de menú. Este título de menú <i>sí aparece</i> en el equipo cliente. Este título de menú debería representar la tarea a la que está asociado.
Nombre del miembro	Haga clic en Agregar para introducir los grupos o usuarios válidos a los que desea otorgar permiso para utilizar esta entrada de menú. Haga clic en Quitar para eliminar un grupo o usuario.

- Haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Menú** para crear una jerarquía. La entrada de menú ayuda al usuario a seleccionar el proceso correcto de AutoStore.

Nombre de campo	Descripción
Menú	Escriba el nombre de la entrada de menú.

- Haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Formulario** cuando su proceso de AutoStore requiera la captura de datos de índice. Cuando agrega un formulario debe rellenar las fichas **General** y **Componentes**. Las fichas **Componentes** y **General** se describen con mayor detalle al final de la sección Configuración del componente AutoCapture Server.
- Haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Acción**. Puede asignar directamente una acción a un elemento de entrada de menú si el usuario del equipo no necesita asignar campos de índice. Por ejemplo, puede seleccionar un archivo que no requiera que se capture información de campos de índice y aplicar ese archivo directamente al proceso de AutoStore. En función de los componentes de procesamiento y el componente de enrutamiento de ese proceso en particular, el archivo se procesa y posteriormente se almacena en el componente de enrutamiento indicado.

Por cada acción que se crea, se configura un proceso de AutoStore definido basado en los componentes de procesamiento y enrutamiento seleccionados. Si el proceso requiere que se agreguen campos de índice en el componente almacenado, deberá crear un formulario.

- Seleccione el grupo, menú, formulario o acción que desee actualizar y, a continuación, haga clic en **Editar** para realizar las actualizaciones en su selección.
- Seleccione el grupo, menú, formulario o acción que desee eliminar y, a continuación, haga clic en **Quitar** para eliminar su selección.

Preferencias, ficha

Utilice esta ficha para establecer la ubicación de almacenamiento de AutoStore para los archivos de programa que está procesando el trabajo actual.

- **Directorio de inicio.** Especifique el directorio raíz en el que desea que AutoStore cree todos los directorios y archivos temporales necesarios para controlar el tráfico relacionado con los dispositivos. El servidor AutoStore debe disponer de la autorización adecuada para escribir en este directorio.
- **Número de puerto.** Escriba el número de puerto a través del que se comunican el cliente y el servidor AutoCapture. Este número de puerto debe coincidir con el número de puerto utilizado al configurar el equipo cliente AutoCapture.
- **Conservar.** Conserve los archivos en un directorio de Archivos procesados o en un directorio de Archivos rechazados.
 - **Archivos procesados.** Este es el directorio donde se almacenan los archivos capturados (carpeta send-to de archivos de programa) al finalizar un enrutamiento correcto. Si activa este atributo, todos los archivos se almacenan en el directorio de Archivos procesados cuando AutoStore termina de copiarlos correctamente en la ubicación de destino. Asegúrese de que se ha asignado el espacio en disco suficiente para este directorio.
 - **Archivos rechazados.** Utilice este directorio para almacenar cualquier archivo que no se haya podido almacenar en su ubicación de destino final. El fallo puede deberse a varias circunstancias. Las entradas del archivo de registro del programa contienen información sobre los fallos que se producen. Normalmente, resulta conveniente disponer de un proceso secundario que utilice este directorio como una entrada y enrute el mensaje de fallo al administrador del sistema.

AutoStore debe disponer de la autorización adecuada para utilizar este directorio.

Ficha General

Utilice esta ficha para establecer los siguientes atributos.

- **Nombre de formulario.** Escriba el nombre del formulario que desea que aparezca en la jerarquía del equipo.
- **Nombre del botón.** Escriba un nombre para el botón que aparecerá en la esquina inferior derecha del formulario. Utilice un nombre descriptivo como, por ejemplo, "Enviar".

- **Hoja de estilo.** Escriba el nombre de la hoja de estilo. Si deja este campo en blanco, se activará la hoja de estilo predeterminada. La Ayuda en línea incluye un ejemplo de hoja de estilo y de patrón XML.

Puede crear su propia hoja de estilo XML y personalizar el formato de su formulario mediante la utilización de diferentes colores y tamaños de fuente, logotipos, etc., en función de las necesidades que surjan en su empresa. Al hacer clic con el botón derecho del ratón en un archivo y seleccionar un formulario, el cliente AutoCapture recupera la definición del formulario desde el servidor en formato XML. El archivo con formato .XML contiene todas las definiciones de configuración de los campos para dicho formulario. La hoja de estilo convierte el formulario con formato .XML para mostrarlo en formato .HTML.

La hoja personalizada de estilo .XML debe ofrecer la versión adecuada del elemento ACForm definido en el patrón XML de AutoCapture.

Si la hoja personalizada de estilo .XML contiene referencias a archivos externos, puede escribir una lista de nombres de archivo separados por coma o punto y coma. Los archivos deberían enumerarse en el orden siguiente:

- Nombre de la hoja de estilo
- Nombre del archivo de imagen
- Nombre del archivo JavaScript
- Campos de formulario. Agregue campos haciendo clic en **N**, que se refiere a "Nuevo campo". Una vez agregada la primera fila, puede utilizar el tabulador para desplazarse y agregar más campos. Puede configurar los atributos para cada campo.
 - **Nombre de campo.** Es un tipo de cadena que puede componerse de cualquier grupo de caracteres alfanuméricos. No se recomienda el uso de caracteres especiales (~, &, <, >, %, ", /, \, :, ? y |).
 - **Tipo.** Los tipos de cadena compatibles son: Booleano, fecha y hora, cadena, lista de cadenas y varias líneas de cadenas. Los tipos de fecha y hora compatibles se enumeran en una tabla al final de esta sección.
 - **Casilla de verificación obligatoria.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que el campo sea obligatorio.
 - **Ayuda.** El mensaje de ayuda aparece en el cliente como una ventana de información cuando se mueve el cursor sobre un campo del formulario. El mensaje de ayuda puede servir al usuario como guía a la hora de rellenar un formulario.
 - **Propiedades.** Para establecer los atributos de campo de cada entrada, haga clic en el botón **Propiedades** de la columna situada en el extremo derecho de cada entrada.

En la siguiente tabla se enumeran los tipos de fecha y hora compatibles con el campo **Tipo** de la ficha **General**.

Formato	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes

Formato	Descripción
%B	Nombre completo del mes
%C	Número de siglo
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%e	Día del mes (0 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (000 a 366)
%k	Hora (0 a 23)
%l	Hora (1 a 12)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%n	Carácter de línea nueva
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%P	Indicador de a-m. o p.m. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%s	Número de segundos desde comienzos de la era (desde enero 01 1970 00:00:00 UTC)
%t	Carácter de tabulador
%U, %W, %V	Número de semana
%u	Día de la semana expresado como un número decimal (1 a 7; domingo es 1)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal
%%	Carácter de % literal

Ficha Componentes

Esta ficha enumera todos los componentes de procesamiento, además de su descripción y su tipo. Utilice el botón de configuración "..." para establecer los atributos de configuración. El botón de configuración se encuentra en la última columna de cada fila.

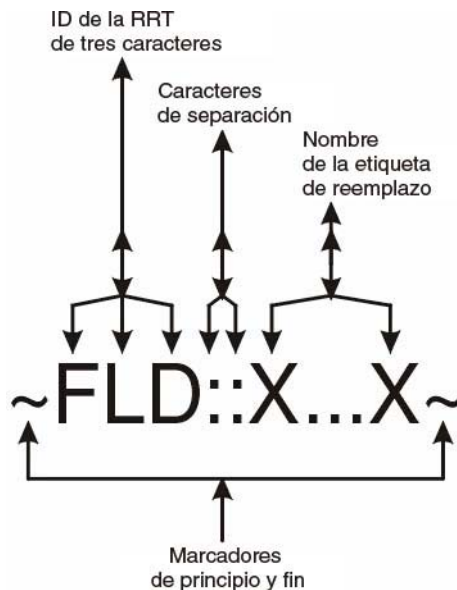
Seleccione un componente haciendo clic en la columna situada en el extremo izquierdo del componente que desea seleccionar y, a continuación, haga clic en el botón de configuración para configurar los atributos.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) <xs:complexType name="ACField"> son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.

Nombre del segmento	Descripción
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **ACC**.

Nombre reservado de etiquetas de reemplazo (RRTN) La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
UserName	Nombre de usuario de inicio de sesión del cliente que está enviando documentos.
Domain	Dominio de inicio de sesión del cliente que está enviando documentos.
ComputerName	Nombre NetBIOS del equipo local del cliente que está enviando documentos.

Nombre de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN). Este componente es compatible con los FRTN y el reemplazo de los nombres de campo generado desde el dispositivo multifuncional. A continuación se muestra un ejemplo de FRTN.

~ACC::%ID del cliente%~ se reemplazará por el valor "Hewlett Packard" si escribe Hewlett Packard en el campo denominado ID del cliente.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN). Este componente no es compatible con ningún SSRTN.

Restricciones y limitaciones

- El puerto de AutoCapture no puede ser bloqueado por otro proceso (por ejemplo, 8085). Si no puede iniciar AutoCapture, compruebe si hay otro proceso que esté utilizando ese puerto.
- Los caracteres <, >, & o " no se pueden utilizar en la configuración de un nombre de **Formulario, Acción, Menú o Grupo**.
- Si utiliza nombres de campos de formulario en el patrón de cambio de nombre de un componente posterior, no utilice los caracteres siguientes:
 - /
 - \
 - :
 - ?:
 - "
 - <
 - >
 - |

Solución de problemas

No hay ninguna información de solución de problemas disponible en este momento para este componente.

AutoCapture Client

Utilice el componente AutoCapture Client para capturar cualquier tipo de archivo ubicado en el equipo del usuario y colocarlo en el proceso de flujo de trabajo de AutoStore. El componente AutoCapture amplía las capacidades de captura de AutoStore para que las pueda utilizar en su equipo.

Debe configurar el componente cliente AutoCapture en el equipo del usuario que necesite la capacidad de capturar archivos de un equipo y colocarlos en el proceso de flujo de trabajo de AutoStore.

Uso del componente AutoCapture Client

El componente AutoCapture Client consta de un software de servidor que se ejecuta en el servidor AutoStore y un software de cliente que se ejecuta en el equipo del usuario. El cliente AutoCapture se comunica con el servidor AutoCapture y recupera la información de formularios y menús para que esté disponible en el equipo del usuario. Al configurar el software de cliente y de servidor, el usuario puede seleccionar archivos haciendo clic con el botón derecho del ratón para abrir los menús y formularios de AutoCapture.

Configuración de AutoCapture Client

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Configuración de AutoCapture**.

- **Activar.** Seleccione esta casilla de verificación para activar la funcionalidad de AutoCapture en el equipo del usuario.
- **Servidor.** Escriba la dirección IP o el nombre de host del servidor AutoCapture.
- **Puerto.** Escriba el número de puerto a través del que se comunican el cliente y el servidor AutoCapture.

Nota

Este número de puerto debe coincidir con el número de puerto asignado al servidor AutoCapture.

- **Tipos de archivos.** Especifique los tipos de archivos que recuperarán del servidor los menús de AutoCapture cuando se detecte un clic con el botón derecho del ratón. Si utiliza el valor predeterminado ".", los menús de AutoCapture aceptarán todo tipo de archivos. Si desea designar tipos de archivos específicos, utilice una coma o un punto y para separar las distintas extensiones de archivo (por ejemplo, *.TIF, *.PDF, etc.).

Componente Importador por lotes

Utilice el componente Importador por lotes para leer e importar archivos delimitados por ASCII para su procesamiento. Los campos de índice importados también pueden contener uno o varios nombres de ruta de archivo para importar los archivos de imagen asociados. Utilice el componente Importador por lotes para definir el delimitador, órdenes de campos, nombres de campos y la designación de campos del archivo de imagen.

Características destacadas

Utilice el componente Importador por lotes para realizar las siguientes tareas:

- Importar archivos de índice delimitados por ASCII.
- Importar uno o varios archivos de imagen.
- Sustituir valores de campo.

Uso del componente Importador por lotes

Los siguientes ejemplos representan los usos más comunes del componente Importador por lotes.

- Importación de CD generados por centros de escaneado. Estos tipos de CD suelen ser archivos de texto delimitados por ASCII que contienen información de índice y una ruta de archivo de imagen escaneada. Mediante el componente Importador por lotes, estos archivos y la correspondiente información de índice se pueden importar a otros programas.
- Importación de archivos como archivos de reconocimiento de formularios, de comprobación de lectura u otros tipos de archivos de datos generados por los programas de software. Los programas que generan estos tipos de archivos normalmente pueden exportar los datos a archivos de texto delimitados por ASCII. Mediante el componente Importador por lotes, todos los datos que crean estos programas se pueden utilizar con AutoStore.
- Conversión de archivos de un programa a otro mediante archivos de texto por lotes. Utilice el componente Importador por lotes para migrar registros de un sistema existente a otro programa de servidor.
- Creación de interfaces personalizadas. AutoStore ofrece secuencias de comandos VB, secuencias de comandos Java, VB y VC++ para que pueda crear cualquier tipo de programa personalizado que utilice el componente Importador por lotes.

Configuración del componente Importador por lotes

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Importador por lotes** para configurar dicho componente.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Importador por lotes.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Importador por lotes**.

Ficha Espacio de trabajo

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Tipo de archivo.** Especifique el tipo de archivos de índice delimitados por ASCII que se transferirán desde el directorio de índice (por ejemplo, *.CSV).
- **Directorio de entrada.** Escriba el nombre del directorio en el que este componente buscará un archivo de índice. Escriba únicamente el nombre del directorio (por ejemplo, C:\DIRBUZÓNREFERENCIA\).
- **Directorio de trabajo.** Escriba el nombre del directorio al que se moverán los archivos después de que se inicie el proceso. Escriba únicamente el nombre del directorio (por ejemplo, C:\DIRTRABAJOREFERENCIA\).
- **Archivo por lotes procesado.** Una vez procesado completamente un archivo por lotes, éste se puede quitar de forma permanente o mover a un directorio designado.
- **Archivo de registros rechazados.** Las filas del archivo de índice por lotes se consideran registros que se procesarán por separado. Si se produce un error en el procesamiento de un registro específico, la fila de datos de índice puede guardarse en un archivo y moverse a un directorio designado.

Ficha Configuración de campos

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Delimitador de campos.** Seleccione el carácter que separa los campos en el archivo de índice por lotes.
- **La primera fila contiene los nombres de campo.** Seleccione esta casilla de verificación si el archivo de índice por lotes contiene encabezados de columna.
- **Campo(s) de archivos externos.**
 - **Contiene archivo externo.** Seleccione esta opción si los campos de índice contienen una o varias rutas de archivo para la importación.
 - **Campo(s) de archivos externos.** Especifique los campos de índice que contienen rutas de archivo. Puede escribir los nombres de campo (encabezado de columna) o los números de campo (por ejemplo, C1 o C2).
 - **El/los archivo(s) externo(s) deben existir.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que el proceso genere un error cuando la ruta del archivo externo de referencia no sea válida.
 - **Cuando correcto.** Una vez completado el proceso correctamente, los archivos externos pueden permanecer en su directorio actual, eliminarse de forma permanente o moverse a una carpeta designada.
 - **Cuando incorrecto.** Si el proceso no se puede completar correctamente, los archivos externos pueden permanecer en su directorio actual, eliminarse de forma permanente o moverse a una carpeta designada.

Ficha Configuración de componentes

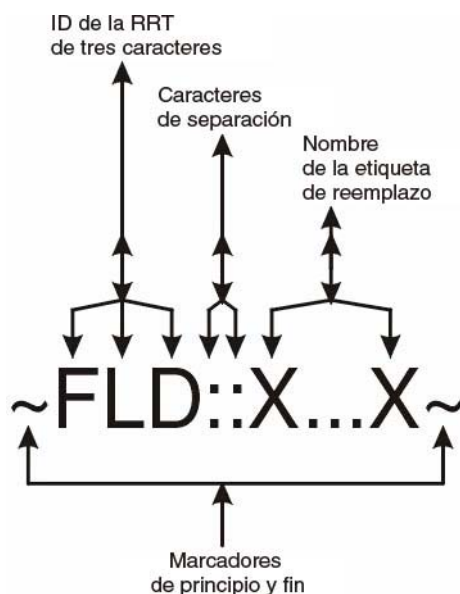
Utilice esta ficha para configurar los componentes que siguen al componente Importador por lotes en el proceso. Puede configurar cualquier reemplazo de valor de campo necesario mediante las opciones de esta ficha.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **IBI**.

Utilice el nombre de campo (**~IBI::Campo1~**) o el número de campo (**~IBI::C1~**) para realizar un reemplazo de valor de campo.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN).

Este componente no admite el valor SSRTN.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
AutoStore informa de errores en el registro al obtener acceso al directorio de entrada.	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe el permiso de usuario de AutoStore y asegúrese de que el ID de usuario tiene acceso a los directorios de entrada y de trabajo. ● Compruebe el nombre de ruta del directorio de entrada y asegúrese de que la ruta de la carpeta Entrada está disponible para el servidor AutoStore. ● Asegúrese de que el servidor AutoStore tiene control total sobre la ruta (incluidos los permisos de escritura y eliminación) de los directorios de entrada y de trabajo.

Restricciones y limitaciones

- Este componente lee los archivos de uno en uno. Una vez procesado todo el archivo de índice por lotes, el componente Importador por lotes lee el siguiente archivo que coincide con los criterios de transferencia del directorio de entrada.
- Las filas del archivo de índice por lotes son registros independientes y se procesan como tareas únicas.

Componente Correo electrónico POP3

Utilice el componente de captura Correo electrónico POP3 para recuperar mensajes de correo electrónico de un servidor de correo que admita el protocolo POP3. Este componente recupera y procesa los mensajes de correo electrónico, incluidos los archivos adjuntos, de uno en uno desde el buzón de correo. El contenido de cada mensaje de correo electrónico, incluidos los archivos adjuntos, se recupera y procesa como un único trabajo. Al finalizar el procesamiento mediante el componente Correo electrónico POP3, el mensaje se quita del buzón de correo designado.

POP3 significa Protocolo de oficina de correos, versión 3. POP3 es un protocolo de correo que se utiliza sólo para recuperar correo (de un servidor de correo activado para POP3) y no para enviarlo. Este componente utiliza el protocolo POP3 a través del protocolo de control de transmisión (TCP) para solicitar a un servidor de correo activado para POP3 nuevos mensajes de correo.

Para usar este componente, debe proporcionar un nombre de cuenta POP3 y la correspondiente contraseña para un correo específico. El nombre de cuenta POP3 de un buzón de correo electrónico es exclusivo. La información debe ser única para que sólo el propietario previsto de un buzón de correo pueda tener acceso a la misma.

Características destacadas

Puede realizar las siguientes tareas con el componente Correo electrónico POP3.

- Recuperar mensajes de correo electrónico, incluidos los archivos adjuntos, de un buzón de correo designado en un servidor de correo que admita el protocolo POP3.
- Guardar mensajes de correo electrónico como un archivo. El archivo generado puede ser un archivo de texto o .HTML.

Uso del componente Correo electrónico POP3

Los siguientes ejemplos representan los usos más comunes del componente Correo electrónico POP3.

- Escanee documentos mediante un escáner local y envíe por correo electrónico los documentos escaneados a un buzón de Correo electrónico POP3 designado para el procesamiento.
- Reenvíe faxes entrantes a un buzón de correo designado para el procesamiento.
- Convierta datos al formato de archivo .PDF y manténgalos en una base de datos archivada. Utilice el componente Correo electrónico POP3 como componente de captura, el componente Conversor de PDF como componente de procesamiento, seguido del componente Almacén de carpetas como componente de enrutamiento. En este caso, el buzón de Correo electrónico POP3 lee el correo electrónico y lo convierte junto con los archivos adjuntos al formato de archivo .PDF; a continuación, almacena los datos en un directorio. Otros usuarios pueden archivar documentos enviando correo electrónico con archivos adjuntos a la cuenta de Correo electrónico POP3 designada. El proceso lee automáticamente el Correo electrónico POP3, convierte los archivos adjuntos al formato .PDF y los almacena en el sistema de archivos.

Configuración del componente Correo electrónico POP3

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Correo electrónico POP3** y configurar el componente Correo electrónico POP3.

Ficha General

Utilice esta ficha para definir los siguientes atributos.

- **Servidor.** Escriba el nombre o la dirección IP del servidor de correo del que se recuperarán los mensajes de correo electrónico. Este servidor de correo debe admitir el protocolo POP3.
- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario de la cuenta que se utilizará para conectarse con el servidor de correo. El nombre de usuario de la cuenta POP3 de un buzón de correo electrónico es exclusivo. La información debe ser única para que sólo el propietario previsto de un buzón de correo pueda tener acceso a la misma. El nombre de cuenta POP3 suele ser la primera parte de la dirección de correo electrónico. Por ejemplo, si una dirección de correo electrónico es "**bobjones@zy.com**", el nombre de cuenta POP3 probablemente sea "**bobjones**".
- **Contraseña.** Escriba la contraseña para el nombre de usuario que se utilizará para conectarse con el servidor de correo.
- **Número de puerto.** Número de puerto que utilizará el componente Correo electrónico POP3 para establecer una conexión TCP con el servidor de correo. El puerto predeterminado para la conexión POP3 es **110**.
- **Guardar mensaje de correo electrónico como un archivo.** Seleccione esta casilla de verificación para guardar el encabezado del mensaje de correo electrónico (es decir, Para, De, Asunto, etc.) y el texto del mensaje como un archivo de texto o .HTML.

Esta opción no afecta a los archivos adjuntos de correo electrónico existentes. Puede crear un nuevo archivo que contenga sólo el encabezado y el texto del mensaje de correo electrónico.

Ficha Configuración de componentes

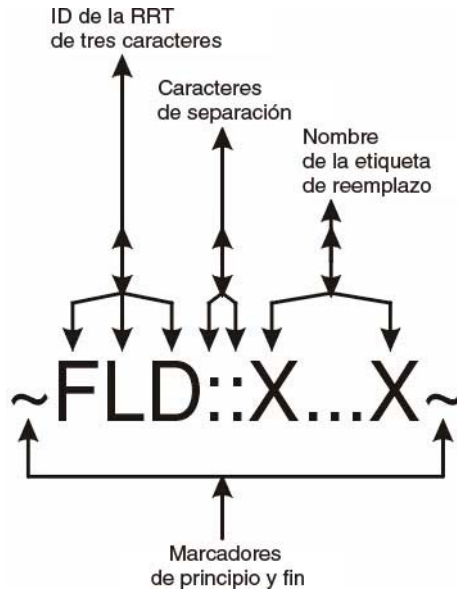
Haga clic en esta ficha para ver una lista con todos los nombres de componentes de proceso y sus descripciones. Resalte el componente que desee y haga clic en **Configurar** para configurar todos los atributos de dicho componente.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **POP**.

Se pueden utilizar las siguientes RRT en cualquier componente que siga a Correo electrónico POP3 en un proceso de AutoStore.

Por ejemplo, si el componente de procesamiento SharePoint Portal va después del componente de captura Correo electrónico POP3 en un proceso de AutoStore, puede definir el campo **Asunto** del componente de procesamiento SharePoint Portal como **~POP::Asunto~**.

- ~POP::De~
- ~POP::Para~
- ~POP::CC~
- ~POP::Asunto~
- ~POP::Fecha~
- ~POP::Texto~

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
El supervisor de estado indica que el componente no puede conectar con el servidor de Correo electrónico POP3.	<ul style="list-style-type: none"> ● Asegúrese de que el protocolo POP3 está activado en el servidor de correo. ● Asegúrese de que no está desactivada la compatibilidad con POP3 en el buzón de correo del usuario. ● Asegúrese de que el cliente puede emitir un comando ping al servidor mediante la dirección del protocolo de Internet (IP) y el nombre del equipo del servidor de correo. ● Intente utilizar un cliente de correo electrónico como, por ejemplo, Outlook Express para conectarse con el buzón de correo de un usuario. ● Utilice las instrucciones que aparecen a continuación para verificar la conexión con el servidor de correo POP3.

Descripción del problema	Solución
El supervisor de estado indica que el componente no puede conectar con el servidor de Correo electrónico POP3. (Continuación)	<ol style="list-style-type: none"> Abra una herramienta Telnet como, por ejemplo, HyperTerminal. Para el nombre de host, escriba el nombre del equipo del servidor de correo. Para el tipo de puerto, escriba 110. Si se solicita un tipo de terminal, no escriba nada. Aparece el mensaje siguiente: Servidor telnet 110 Pulse Intro. Aparece el mensaje siguiente: +Aceptar Servidor POP3 de Microsoft Exchange 2000 versión 6.0.6249.0 listo Active Eco local y Enviar fin de línea con los avances de línea para la sesión telnet actual. Escriba <code>dominio de usuario\nombre de usuario\buzón de correo</code> y, a continuación, pulse Intro. <code>dominio</code> es el nombre del dominio en el que se encuentra la cuenta del usuario, <code>nombre de usuario</code> es el nombre de usuario y <code>buzón de correo</code> es el buzón de correo del usuario. <hr/> <p>Nota</p> <p>La parte de buzón de correo de este comando es necesaria sólo si el buzón de correo es distinto de la parte de nombre de usuario.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> Escriba <code>pass contraseña</code> y, a continuación, pulse Intro. La <code>contraseña</code> es la contraseña del usuario. Aparece el mensaje siguiente: +Aceptar El usuario inició la sesión correctamente Para determinar si el usuario tiene nuevos mensajes, escriba <code>stat</code> y, a continuación, pulse Intro. Aparece el mensaje siguiente: +Aceptar xyyyy <code>x</code> es el número de mensajes nuevos. <code>yyyy</code> es el tamaño total de los mensajes en bytes. Esto se denomina "análisis de buzón". Para finalizar la sesión Telnet, escriba <code>quit</code> y, a continuación, pulse Intro. Aparece el mensaje siguiente: +Aceptar Cerrando el servidor POP3 de Microsoft Exchange 2000 versión 6.0.6249.0

Restricciones y limitaciones

No puede obtener acceso a los mensajes de otro cliente de correo electrónico una vez descargados los mensajes en un disco duro local.

Componente MFP/Remitente digital

Utilice el componente MFP/Remitente digital para lograr una integración directa con los dispositivos compatibles con HP LaserJet 4345mfp, HP LaserJet 9050mfp, HP LaserJet 9040mfp, HP LaserJet Color 9500mfp y HP 9200C Digital Sender (dispositivos MFP de HP). Utilice este componente para capturar metadatos del panel de control del dispositivo y mostrar dinámica y directamente los datos desde las aplicaciones. Utilice el componente MFP/Remitente digital para lograr la integración con HP Web Jetadmin y configurar de forma más rápida y eficaz las aplicaciones, además de obtener capacidades de carga Chai más rápidas y eficaces.

Características

Con el componente MFP/Remitente digital puede realizar las siguientes tareas:

- Crear y gestionar grupos de dispositivos.
- Crear y gestionar múltiples niveles de menú para grupos de dispositivos.
- Crear y gestionar formularios que puede configurar para capturar metadatos.
- Crear y gestionar botones de **Acción** para iniciar un proceso de flujo de trabajo.
- Configurar los parámetros de configuración de escaneado para que se correspondan con el contenido que desea capturar en el dispositivo.
- Configurar y gestionar el texto y la imagen que aparecen en las etiquetas del panel de control del MFP. Se suele denominar a este elemento nombre de aplicación.
- Establecer comunicaciones seguras entre el MFP y el servidor de AutoStore mediante la tecnología Secure Sockets Layer (SSL).

Uso del componente MFP/Remitente digital

Utilice el componente MFP9500/9050 para diseñar un proceso de AutoStore que configure el flujo de trabajo y el modo de captura de los dispositivos MFP de HP.

Defina un proceso de flujo de trabajo que almacene un documento en una carpeta de red compartida con el nombre del usuario del dispositivo MFP y que también envíe un mensaje de notificación después de procesarse el documento correctamente. Por ejemplo, si el usuario "jgarrido", cuya dirección de correo electrónico es jgarrido@empresa.com, escanea un documento, éste quedará almacenado en \\nombre_red_compartida\jgarrido y se enviará una notificación a jgarrido@empresa.com.

En este flujo de trabajo, al activarse la opción **Credenciales obligatorias** de la **Aplicación** del formulario, será necesario que el dispositivo tenga la opción de autenticación configurada para facilitar un inicio de sesión que establezca las credenciales del usuario. Las credenciales de usuario recogidas por el dispositivo se ponen a disposición del servidor para que se pueda generar el mensaje de correo electrónico y la carpeta descritos en el párrafo anterior.

Configuración del componente MFP/Remitente digital

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **MFP/Remitente digital**.

- **Ficha General.** Se utiliza para construir grupos, menús, acciones y aplicaciones. Esta ficha también se puede utilizar para configurar los atributos de enrutamiento.
- **Ficha Preferencias.** Establezca la configuración del directorio de inicio, el número de puerto IP y otros directorios administrativos del proceso de AutoStore.

Ficha General

Utilice esta ficha para configurar los atributos de grupo, aplicaciones, menú, formulario y acción.

- Haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Grupo** para crear grupos adicionales de MFP de HP. Los dispositivos MFP de HP que son miembros de grupos específicos tienen una estructura de menú independiente de la del Grupo del MFP común. No puede definir un grupo dentro de otro grupo.

Al hacer clic en el atributo **Agregar grupo**, aparece el cuadro de diálogo de configuración de **Grupo**. Es necesario configurar los siguientes atributos de cada grupo:

Nombre de campo	Descripción
Nombre	Escriba el nombre del grupo que se dispone a crear. Éste es un valor de cadena de texto que representa el nombre del grupo. Este nombre <i>no</i> aparece en el equipo y se utiliza sólo como nombre de grupo lógico.
Miembros	<p>Haga clic en Agregar para introducir una dirección IP válida o un nombre de host DNS del dispositivo que desea definir en el grupo.</p> <hr/> <p>Nota</p> <p>Es preferible utilizar un nombre de red, ya que las direcciones IP pueden cambiar si se utiliza el protocolo de configuración de host dinámico (DHCP).</p> <hr/> <p>Haga clic en Quitar para eliminar un dispositivo del grupo.</p>

- Haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Aplicación** para definir un flujo de trabajo. Después de que la aplicación esté configurada, aparecerá el botón **Aplicación** en el visor del panel de control del MFP. Defina la aplicación para un grupo de dispositivos en el nivel raíz. Puede crear un máximo de doce botones de **Aplicación**. No puede definir una aplicación dentro de otra aplicación. Puede configurar una acción, un menú o un formulario dentro de una aplicación.

Nombre de campo	Descripción
Nombre	Escriba el nombre del botón de Aplicación . Etiqueta que aparece en el visor del panel de control del MFP. Cualquier usuario podrá seleccionar esta aplicación para comenzar el proceso de flujo de trabajo de AutoStore correspondiente.

Nombre de campo	Descripción
Imagen	<p>Imagen que aparece en el visor del panel de control del MFP antes de pulsar el botón de Aplicación del panel de control. Haga clic en el botón para examinar y localice la imagen que desea utilizar. Este campo no es obligatorio. Si no selecciona una imagen, se utilizará una predeterminada.</p> <p>La aplicación es compatible con las imágenes .GIF de cinco colores. El tamaño de la imagen debe ser de 106 x 109 píxeles. Se recomienda un tamaño máximo de archivo de 5 KB. Puede utilizar los siguientes colores RGB:</p> <p>Negro: 0,0,0</p> <p>Gris oscuro: 131, 131, 131</p> <p>Gris claro: 204, 204, 204</p> <p>Transparente: 255, 255, 0</p> <p>Blanco: 255, 255, 255</p>
Imagen de pulsado	<p>Imagen que aparece en el visor del panel de control del MFP después de pulsar el botón de Aplicación del panel de control del dispositivo. Haga clic en el botón para examinar y localice la imagen que desea utilizar. Este campo no es obligatorio. Si no selecciona una imagen, se utilizará una predeterminada.</p> <p>La aplicación es compatible con las imágenes .GIF de cinco colores. El tamaño de la imagen debe ser de 106 x 109 píxeles. Se recomienda un tamaño máximo de archivo de 5 KB. Puede utilizar los siguientes colores RGB:</p> <p>Negro: 0,0,0</p> <p>Gris oscuro: 131, 131, 131</p> <p>Gris claro: 204, 204, 204</p> <p>Transparente: 255, 255, 0</p> <p>Blanco: 255, 255, 255</p>
Imagen de desactivado	<p>Imagen que aparece en el visor del panel de control del MFP cuando el servidor AutoStore está inaccesible o no está disponible. Haga clic en el botón para examinar y localice la imagen que desea utilizar. Este campo no es obligatorio. Si no selecciona una imagen, se utilizará una predeterminada.</p> <p>La aplicación es compatible con las imágenes .GIF de cinco colores. El tamaño de la imagen debe ser de 106 x 109 píxeles. Se recomienda un tamaño máximo de archivo de 5 KB. Puede utilizar los siguientes colores RGB:</p> <p>Negro: 0,0,0</p> <p>Gris oscuro: 131, 131, 131</p> <p>Gris claro: 204, 204, 204</p> <p>Transparente: 255, 255, 0</p> <p>Blanco: 255, 255, 255</p>

Nombre de campo	Descripción
Credenciales obligatorias	Si selecciona esta casilla, la aplicación requerirá que el dispositivo tenga configurada la opción de autenticación para facilitar un inicio de sesión que establezca las credenciales del usuario.
Aplicación permite escaneo rápido	Seleccione esta casilla de verificación si desea utilizar la aplicación como un botón de escaneo independiente. Las aplicaciones rápidas no muestran submenús ni formularios, pero se utilizan para iniciar el escaneo inmediatamente después de que se pulse el botón de aplicación. Esta opción sólo está disponible si la aplicación actual no tiene ningún submenú, formulario o acción asociado con esta característica. Seleccione la casilla de verificación de escaneo rápido y configure las opciones de escaneo pulsando el botón Configuración . Tenga en cuenta que el campo Nombre de la ventana de configuración Acción aparecerá desactivado y su contenido será el nombre de la aplicación.

- Haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Menú** para agregar un menú y crear una jerarquía. La entrada de menú sirve como guía para que los usuarios seleccionen las funciones correctas.

Nombre de campo	Descripción
Menú	Escriba el nombre de la entrada de menú.

- Haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Formulario** cuando su proceso de AutoStore requiera la captura de datos de índice. Cuando agrega un formulario debe rellenar las fichas **General** y **Componentes**. Estas fichas aparecen descritas más adelante en esta misma sección.

- Haga clic en **Agregar** y, a continuación, seleccione **Acción**. Puede asignar directamente una acción a un elemento de entrada de menú si el usuario del equipo no necesita asignar campos de índice. Por ejemplo, puede seleccionar un archivo que no requiera que se capture información de campos de índice y aplicar ese archivo directamente al proceso de AutoStore. En función de los componentes de procesamiento y el componente de enrutamiento de ese proceso en particular, el archivo se procesa y posteriormente se almacena en el componente de enrutamiento indicado.

El cuadro de diálogo **Acción** contiene dos fichas: **Acción** y **Componente**.

En la siguiente tabla se muestran los atributos disponibles en la ficha **Acción**.

Nombre de campo	Descripción
Nombre	Escriba el nombre asignado a la acción. El nombre que asigne a este campo aparecerá como nombre del botón en el visor del panel de control del MFP. Utilice un nombre de acción descriptivo, como por ejemplo "Escanear" o "Escanear hacia" para indicar qué procedimiento se activará con el botón Acción .
Configuración de escaneado	<p>Utilice la lista desplegable para configurar las opciones de escaneado del documento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Contenido de la página (texto, foto o mezcla) ● Tipo de archivo (.PDF, .TIFF, .MTIFF o .JPEG) ● Resolución (75, 150, 200 o 300)

Si el proceso de flujo de trabajo que está diseñando requiere que capture datos de índice, tendrá que crear y diseñar un formulario.

Consulte la sección de la ficha **Componentes** para obtener una descripción de los atributos disponibles en esta ficha.

- Seleccione el grupo, la aplicación, el menú, el formulario o la acción que desee actualizar y, a continuación, haga clic en **Editar** para actualizar el elemento seleccionado.
- Seleccione el grupo, la aplicación, el menú, el formulario o la acción que desee actualizar y, a continuación, haga clic en **Quitar** para eliminar el elemento seleccionado.

Ficha General (cómo agregar un formulario)

Utilice esta ficha para establecer los siguientes atributos.

- **Nombre de formulario.** Escriba el nombre del formulario que desea que aparezca en el visor del panel de control del MFP. El número máximo de caracteres que puede introducir en este campo es 25.
- **Nombre del botón de escaneado.** Escriba un nombre para el botón que aparecerá en la esquina inferior derecha del formulario. Utilice un nombre descriptivo como, por ejemplo, "Enviar". El valor predeterminado de este campo es "Enviar". El número máximo de caracteres que puede introducir en este campo es 10.

- **Configuración de escaneado.** Las opciones de configuración de escaneado disponibles son las siguientes:
 - Contenido de la página (texto, foto o mezcla)
 - Tipo de archivo (.PDF, .TIFF, .MTIFF o .JPEG)
 - Resolución (75, 150, 200 o 300)
 - Color (color o B/N)
 - Casilla de Escaneado múltiple. Seleccione esta casilla de verificación si desea solicitar al usuario si desea escanear más páginas después de cada trabajo de escaneado. Esta opción es útil cuando los documentos no son contiguos o cuando éstos requieren el uso del alimentador automático de documentos (ADF) y del escáner de superficie plana.
- **Campos de formulario.** Agregue campos haciendo clic en **N**, abreviatura de "nuevo campo", o haga clic en **Agregar**. Una vez agregada la primera fila, puede utilizar el tabulador para desplazarse y agregar más campos. Puede configurar los atributos para cada campo.
 - **Nombre de campo.** Se trata del nombre de la solicitud, que puede componerse de cualquier conjunto de caracteres alfanuméricos. No se recomienda el uso de caracteres especiales (por ejemplo, ~, !, @, #, \$, &, %, etc.). El número máximo de caracteres que puede introducir en este campo es 15.
 - **Tipo.** Especifique el tipo de datos que desea utilizar. Los tipos compatibles son: Booleano, fecha y hora, cadena, lista de cadenas, número entero, número decimal flotante y moneda. Estos tipos se describen con mayor detalle en la tabla que aparece al final de esta sección.
 - **Obligatorio.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que el campo sea obligatorio.
 - **Mensaje de ayuda.** Este mensaje de ayuda es un mensaje corto de texto que aparece en el visor del panel de control del dispositivo y que ofrece información al usuario. Haga clic en el símbolo ? que aparece en la esquina superior izquierda del visor del panel de control del dispositivo. Cuando aparezca el menú de ayuda, seleccione ¿Qué es esto?. Seleccione el elemento con el que necesita ayuda y verá un mensaje de sugerencia relacionado con el mismo.

En la siguiente tabla se describen los tipos de campo compatibles en el campo **Tipo** que se describió anteriormente. Utilice estos tipos de campo para especificar los tipos de datos que se podrán utilizar en los campos del formulario.

Nombre de tipo	Descripción
Booleano	<p>Valor predeterminado: valor predeterminado que se seleccionará para este campo.</p> <p>Valor verdadero: puede utilizar un valor distinto para identificar un caso verdadero, como Sí o Activado. Si no especifica ningún valor, el predeterminado es Verdadero.</p> <p>Valor falso: puede utilizar un valor distinto para identificar un caso falso, como No o Desactivado. Si no especifica ningún valor, el predeterminado es Falso.</p>

Nombre de tipo	Descripción
Fecha/Hora	<p>Hay tres modos disponibles para este campo. Formato: especifique el formato deseado para este campo. Un formato válido debe componerse de las siguientes letras de patrón:</p> <p>Fecha: con este modo sólo se puede especificar el día, el mes y el año de la fecha.</p> <p>Hora: con este modo sólo se puede especificar la hora, los minutos y los segundos de la fecha.</p> <p>Fecha y hora: se puede especificar la fecha completa.</p> <p>El formato del campo Fecha/Hora se describe en la tabla que aparece a continuación de ésta.</p>
Cadena	<p>Haga clic en P (Propiedades de campo de formulario) para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de cadenas. Este cuadro de diálogo contiene los siguientes elementos:</p> <p>Ancho en caracteres: este control define el número máximo de caracteres que se aceptarán.</p> <p>Valor predeterminado: valor predeterminado que se mostrará al usuario en el visor del panel de control del MFP. El usuario puede aceptar dicho valor o reemplazarlo con uno nuevo.</p> <p>Entrada oscurecida: selecciona esta casilla de verificación si desea ocultar el valor que introduce el usuario en este campo.</p>
Lista de cadenas	<p>La Lista de cadenas crea un menú desplegable en el panel de control del MFP visible para los usuarios. No obstante, los usuarios no podrán cambiar los valores de la lista. Haga clic en el botón P (Propiedades de campo de formulario) después de seleccionar Lista de cadenas en el campo Tipo para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de listas de cadenas.</p> <p>El cuadro de diálogo Propiedades de listas de cadenas contiene los siguientes elementos:</p> <p>N: haga clic en la etiqueta de la columna N para agregar un valor a la lista.</p> <p>Valor: utilice este campo para escribir los valores que verá el usuario en el menú desplegable.</p> <p>D: seleccione la casilla de verificación de la columna P para establecer el valor correspondiente como predeterminado.</p> <p>Agregar: haga clic en este botón para agregar un nuevo valor a la lista.</p> <p>Quitar: haga clic en este botón para quitar un valor de la lista.</p>

Nombre de tipo	Descripción
Número entero	<p>Haga clic en el botón P (Propiedades de campo de formulario) después de seleccionar Número entero en el campo Tipo para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de números enteros. El cuadro de diálogo Propiedades de números enteros contiene los siguientes elementos:</p> <p>Valor mínimo: utilice este campo para definir el límite inferior del rango.</p> <p>Valor máximo: utilice este campo para definir el límite superior del rango.</p> <p>Valor predeterminado: este campo define el valor predeterminado del campo.</p> <hr/> <p>Nota</p> <p>El usuario debe especificar un valor de número entero (sin decimales) al utilizar el campo de número entero.</p> <hr/>
Decimal flotante	<p>Seleccione el tipo Decimal flotante y haga clic en P (Propiedades de campo de formulario) para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de decimales flotantes. El cuadro de diálogo Propiedades de decimales flotantes contiene los siguientes elementos:</p> <p>Precisión: este campo indica el número de dígitos que se utilizarán a la derecha de la coma de decimales.</p> <p>Valor mínimo: utilice este campo para definir el límite inferior del rango.</p> <p>Valor máximo: utilice este campo para definir el límite superior del rango.</p> <p>El Valor predeterminado es el número que se mostrará inicialmente.</p> <p>Valor predeterminado: este campo define el valor predeterminado del campo.</p>

Nombre de tipo	Descripción
Moneda	<p>Seleccione el tipo Moneda y haga clic en P (Propiedades de campo de formulario) para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de moneda. El cuadro de diálogo Propiedades de moneda contiene los siguientes elementos:</p> <p>Valor mínimo: utilice este campo para definir el límite inferior del rango.</p> <p>Valor máximo: utilice este campo para definir el límite superior del rango. El Valor predeterminado es el número que se mostrará inicialmente.</p> <p>Valor predeterminado: este campo define el valor predeterminado del campo.</p> <p>Precisión: este campo indica el número de dígitos que se utilizarán a la derecha de la coma de decimales.</p> <p>Formato de moneda: el usuario tiene dos opciones, que son formatos predefinidos o personalizados.</p> <p>Si el usuario selecciona un formato predefinido, la moneda se mostrará según la configuración regional seleccionada de la lista. Actualmente, el formato de moneda se puede expresar según las siguientes configuraciones regionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Danés - Neerlandés (Países Bajos) - Finlandés - Francés (Francia) - Alemán (Alemania) - Italiano (Italia) - Japonés (Japón) - Noruego - Portugués (Portugal) - Español (España) - Sueco (Suecia) <p>Si el usuario selecciona un formato personalizado, deberá configurar los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Símbolo de moneda: especifica el símbolo que identifica la moneda de un país/región. - Formato de moneda de número positivo: especifica cómo se muestran los valores positivos de moneda. - Formato de moneda de número negativo: especifica cómo se muestran los valores negativos de moneda. - Símbolo decimal: especifica el símbolo que se utilizará para separar las unidades de moneda. - Símbolo de agrupación de dígitos: especifica el símbolo que se utilizará para agrupar los dígitos en los valores de moneda elevados. - Agrupación de dígitos: especifica el número de dígitos que aparecerán entre los símbolos de agrupación de dígitos.

En la siguiente tabla se describen los formatos de Fecha/Hora. Cree un formato válido siguiendo el patrón de letras que aparece a continuación:

Nota

Los caracteres en mayúscula y minúscula que no aparezcan descritos en esta tabla están reservados.

Letra	Fecha u hora	Presentación	Ejemplo
G	Especificador de era	Texto	DC
y	Año	Año	1996; 96
M	Mes del año	Mes	Julio; Jul; 07
w	Semana del año	Número	27
W	Semana del mes	Número	2
D	Día del año	Número	189
d	Día del mes	Número	10
F	Día de la semana del mes	Número	2
E	Día de la semana	Texto	Martes; Mar
a	Marcador AM/PM	Texto	PM
H	Hora del día (0-23)	Número	0
k	Hora del día (1-24)	Número	24
K	Hora en am/pm (0-11)	Número	0
h	Hora en am/pm (1-12)	Número	12
m	Minuto en una hora	Número	30
s	Segundos en un minuto	Número	55
S	Milisegundos	Número	978
z	Zona horaria	Zona horaria general	Hora de verano del pacífico; PST; GMT-08:00
Z	Zona horaria	Zona horaria RFC	-0800

Las letras sin comillas desde la 'A' hasta la 'Z' y desde la 'a' hasta la 'z' se interpretan como letras de patrón que representan los componentes de una cadena de fecha u hora. Para evitar que se interprete el texto, utilice comillas simples (''). Las comillas simples se representan con "'". El resto de los caracteres no se interpretarán, sino que se copiarán en la fecha mostrada.

Las letras de patrón suelen repetirse porque su número determina la visualización final, dependiendo del tipo de presentación:

- Texto: si hay cuatro letras de patrón o más, se utilizará la forma completa; de lo contrario, si está disponible, se utilizará una forma corta o abreviada.
- Número: el número de letras de patrón es el mínimo número de dígitos. Los números más cortos se complementarán con ceros a la izquierda hasta alcanzar la cantidad apropiada de números.
- Año: si el número de letras de patrón es dos, el año se trunca a dos dígitos; de lo contrario, se interpretará como un número.
- Mes: si el número de letras de patrón es tres o más, el mes se interpretará como texto; de lo contrario, se interpretará como un número.
- Zona horaria general: las zonas horarias se interpretan como texto si contienen nombres. Para las zonas horarias que representen un valor de desplazamiento GMT, se utilizará la siguiente sintaxis:

GMTOffsetTimeZone:

GMT Signo Horas : Minutos

Signo: uno de

+ -

Horas:

Dígito

Dígito Dígito

Minutos:

Dígito Dígito

Dígito: uno de

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Las horas deben estar comprendidas entre 0 y 23 y los minutos entre 00 y 59.

Zona horaria RFC 822: se utiliza el formato de zona horaria RFC 822 de cuatro dígitos.

RFC822TimeZone:

Signo HorasEnDosDígitos Minutos

HorasEnDosDígitos:

Dígito Dígito

El valor de HorasEnDosDígitos debe estar comprendido entre 00 y 23.

Otras definiciones siguen el formato de la definición de zona horaria general.

La siguiente tabla proporciona ejemplos que ilustran cómo se interpretan los patrones de fecha y hora si el idioma del dispositivo está establecido en español. La fecha y hora que se utilizan para este ejemplo son 04-07-2001, 12:08:56 hora local en la zona horaria PCT de EE.UU.

Patrón de fecha y hora	Resultado
dd.MM.yyyy G 'a las' HH:mm:ss z	04.07.2001 DC a las 12:08:56 PDT
EEE d MMM, 'yy	Mié 4 Jul, '01
h:mm a	12:08 PM
hh a 'en punto', zzzz	12 PM en punto, Hora de verano del pacífico
K:mm a, z	0:08 PM, PDT
"dd.MMMMM.yyyyy GGG hh:mm aaa"	04.Julio.02001 DC 12:08 PM
"EEE d MMM yyyy, HH:mm:ss Z"	Mié 4 Jul 2001, 12:08:56 -0700
"ddMMyyHHmmssZ"	040701120856-0700

Ficha Componentes

Esta ficha enumera todos los componentes de procesamiento, además de su descripción y su tipo. Utilice el botón de configuración "..." para establecer los atributos de configuración. El botón de configuración se encuentra en la última columna de cada fila.

Seleccione un componente haciendo clic en la columna situada en el extremo izquierdo del componente que desea seleccionar y, a continuación, haga clic en el botón de configuración para configurar los atributos.

Edición y eliminación

En la ficha **General** principal, seleccione el grupo, la aplicación, el menú, el formulario o la acción que desee actualizar y, a continuación, haga clic en **Editar** para realizar cambios.

En la ficha **General** principal, seleccione el grupo, la aplicación, el menú, el formulario o la acción que desee eliminar y, a continuación, haga clic en **Quitar** para eliminarlo.

Ficha Preferencias

Utilice esta ficha para controlar los atributos internos del MFP de almacenamiento, reenvío y enrutamiento de mensajes del MFP.

- **Directorio de inicio.** Especifique el directorio raíz en el que desea que AutoStore cree todos los directorios y archivos temporales necesarios para controlar el tráfico relacionado con los dispositivos. El servidor AutoStore debe disponer de la autorización adecuada para escribir en este directorio.
- **Número de puerto.** Escriba el número de puerto a través del que se comunican el componente MFP/Remitente digital y el dispositivo MFP. El componente MFP/Remitente digital utilizará este puerto para recibir peticiones de menús, recibir trabajos de escaneo y enviar actualizaciones de menú a los dispositivos MFP. El valor predeterminado para el número de puerto es 3233. Este número de puerto debe coincidir con el que se utiliza en la configuración del dispositivo MFP.

- **Conservar.** Conserve los archivos en un directorio de Archivos procesados o en un directorio de Archivos rechazados.
- **Archivos procesados.** Directorio en el que se almacenan los archivos capturados después de un enrutamiento correcto. Si activa este atributo, se almacenarán dos archivos en el directorio de Archivos procesados. El primero es un archivo con formato .XML que contiene metadatos y otros datos internos relacionados con el formulario y la acción (si la hay). El segundo archivo contiene la imagen.

Si este atributo está activado, se guardará una copia de todos los archivos cuyo enrutamiento se realizó correctamente en el directorio de Archivos procesados. Asegúrese de que se ha asignado el espacio en disco suficiente para este directorio.
- **Archivos rechazados.** Utilice este directorio para almacenar cualquier archivo que no se haya podido almacenar en su ubicación de destino final. El fallo puede deberse a varias circunstancias. Las entradas del archivo de registro del programa contienen información sobre los fallos que se producen. Normalmente, resulta conveniente disponer de un proceso secundario que utilice este directorio como una entrada y enrute el mensaje de fallo al administrador del sistema.

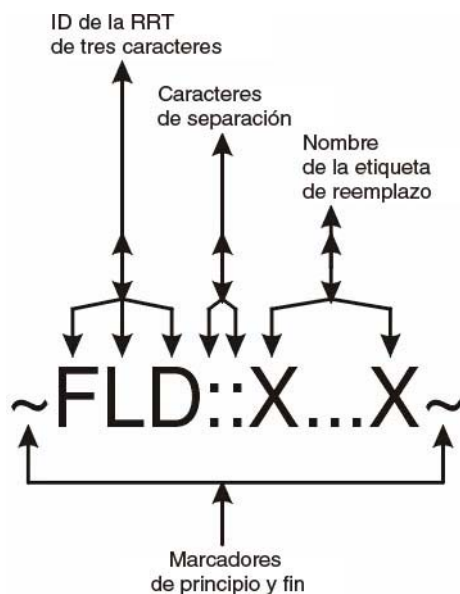
AutoStore debe disponer de la autorización adecuada para utilizar este directorio.
- **Transferencia de trabajos.** Utilice el atributo **Máximo de reintentos de transferencia** para especificar cuántas veces desea que el dispositivo intente enviar un trabajo erróneo. Si un trabajo no se realiza correctamente, sea por la razón que sea, el dispositivo intentará volver a enviar los archivos cuando se restablezca la comunicación con el servidor AutoStore. Tenga en cuenta que el atributo **Intervalo** de la configuración del MFP establece el intervalo de tiempo de espera entre cada intento de conexión al servidor AutoStore.
- **Conexión.** Active el atributo **Utilizar SSL para todas las conexiones** para permitir el intercambio de información entre el servidor AutoStore y el dispositivo MFP a través de un canal seguro.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes compatibles con los nombres de campos permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por “~ASX::” y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **HPM**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
PageCount	Número de páginas recibidas.
Format	Valor de formato del archivo. <ul style="list-style-type: none"> • .PDF: 1 • .MTIFF: 2 • .TIFF: 3 • .JPEG: 4
FileSize	Tamaño del archivo recibido.
IP	Dirección IP del dispositivo MFP.
HostName	Nombre de host del dispositivo MFP, si está disponible. Si no lo está, es la dirección IP.
ModelName	Nombre del modelo de MFP. Por ejemplo, MFP9500, MFP9050, MFP9200, MFP4345 o MFP9040.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~HPM::PageCount~: se sustituye por el valor "10" para un documento de diez páginas.

~HPM::Format~: se sustituye por el valor "4" si el archivo que envía el MFP tiene el formato .JPEG.

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Este componente admite Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y reemplazo de nombres de campos generados por los MFP. A continuación se muestra un ejemplo de FRTN:

~HPM::%ID del cliente% se reemplazará por "Hewlett-Packard" si el usuario escribe Hewlett-Packard como nombre del campo "ID del cliente".

Si se ha activado la autenticación para el MFP, **~HPM::%Remitente%** incluirá el valor dominio\nombre de usuario del usuario autenticado. **~HPM::%DirecciónRemitente%** contiene la dirección de correo electrónico del usuario autenticado.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

El componente MFP/Remitente digital es compatible con los nombres de campos de Fecha/Hora que aparecen en la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes

SSRTN	Descripción
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
El dispositivo no muestra las Aplicaciones.	<p>El dispositivo no se configuró correctamente para que señale al servidor AutoStore.</p> <p>Compruebe la configuración para HP AutoStore del dispositivo y asegúrese de que éste señala al servidor AutoStore correcto. Si cambia la configuración del servidor AutoStore para utilizar un puerto distinto del predeterminado, asegúrese de que el dispositivo está configurado para conectarse al puerto adecuado.</p> <p>Aplique los cambios que realizó en la configuración. Tras unos segundos, podrá ver los menús en el dispositivo.</p>
El servidor no se inicia. La entrada del registro indica "No se puede crear directorio".	<p>Compruebe lo siguiente:</p> <p>Todas las rutas de carpeta que aparecen bajo la ficha Preferencias deben existir. El servidor AutoStore intenta crear estas carpetas, pero si no tiene éxito o si la carpeta se elimina antes de iniciar el servidor AutoStore, el servidor no se iniciará correctamente.</p> <p>Asegúrese de que las carpetas de la ficha Preferencias existen y de que el ID de usuario de AutoStore tiene acceso total a ellas.</p>

Descripción del problema	Solución
Los menús del dispositivo MFP aparecen, pero los elementos del menú son incorrectos. ¿De dónde proceden dichos elementos de menú?	<p>Existen varias situaciones que podrían hacer que los elementos de menú sean incorrectos.</p> <ul style="list-style-type: none"> El dispositivo señala al servidor AutoStore incorrecto. Compruebe la dirección del servidor AutoStore y asegúrese de que señala al servidor AutoStore apropiado. El dispositivo es miembro de uno de los grupos de dispositivos y está tomando los menús del grupo de dispositivos (en lugar de hacerlo del grupo común). Asegúrese también de que el dispositivo aparece en un solo grupo. Un dispositivo que aparece en distintos grupos provoca que los grupos compitan por los mismos recursos e intenten sincronizar los menús de dispositivos de forma incorrecta.

Restricciones y limitaciones

- El puerto del MFP (por ejemplo, 3233) no puede ser bloqueado por otro proceso. Si este componente no se inicia, compruebe si hay otro proceso que esté utilizando ese mismo puerto.
- El uso de los caracteres siguientes no es válido en los nombres de los botones **Menú**, **Formulario** o **Acción**:
 - &
 - <
 - >
 - "
- La configuración del flujo de trabajo sólo se debe cambiar durante las horas de menor actividad profesional (por la noche, por ejemplo), cuando ningún usuario esté utilizando los procesos de flujo de trabajo de HP AutoStore. Asimismo, los administradores sólo deberían realizar cambios en el contenido durante las horas de menor actividad profesional. De esta forma se evitarán problemas de sincronización, como que el dispositivo MFP entre en un estado 49.4208.

6

Componentes de procesamiento

AutoStore utiliza un componente de procesamiento para manipular el flujo de datos (imágenes o elementos de datos) dentro de un proceso. Los componentes de procesamiento deben aparecer siempre entre el componente de captura y el de enrutamiento. Cada componente de procesamiento puede aceptar un tipo de datos de entrada definido y producir un tipo de salida definido. Los componentes de procesamiento son opcionales dentro de un proceso de AutoStore.

Nota

Un componente de procesamiento actúa sólo sobre su formato de archivo o tipo de datos definidos. Si la entrada no se corresponde con la especificación de entrada compatible, el componente de procesamiento se limitará a transferir los datos al siguiente componente sin manipularlo en modo alguno.

Cuando agregue un componente de procesamiento a un proceso de AutoStore, hágalo después del de captura y antes de un componente de origen. Los componentes de procesamiento se ejecutan en el orden en el que aparecen en la cadena de proceso. La salida de cada componente de procesamiento (elementos de datos o archivo) quedará disponible para los componentes siguientes de la cadena.

Tipos generales de componentes de procesamiento

Hay distintos componentes de procesamiento que realizan diferentes tipos de operaciones. Están disponibles las siguientes categorías:

- **Tipo extractor.** Las imágenes, archivos u otro tipo de elementos que pasan por un proceso contienen elementos de datos en forma de datos con imágenes (códigos de barras), campos (campos incorporados en PDF) y contenido (texto OCR, formularios, etc.). De esta forma, los componentes que aparecen a continuación del componente de procesamiento en el proceso de AutoStore tienen acceso a todos los campos de datos extraídos (por ejemplo, valores de código de barras).
- **Tipo conector de empresa.** Un componente de procesamiento es un conector de empresa si puede almacenar información en un destino y crear un enlace a la información que acaba de ser almacenada. Este tipo de componente de procesamiento es útil cuando se necesita almacenar información en una ubicación central y crear enlaces a otros sistemas relacionados (automatización de flujos de trabajo, ERP, etc.). Un ejemplo de este tipo de componente es el componente de empresa del servidor Microsoft SharePoint Portal. Este componente de procesamiento almacena documentos en SharePoint Portal y puede crear enlaces URL que remiten a un documento desde otros destinos.
- **Tipo manipulador.** Este tipo de componente de procesamiento manipula el contenido de datos del flujo de datos y cambia su tipo, contenido o formato. Este tipo de componente de procesamiento puede dividir una imagen en varias o eliminar las manchas de la imagen. Ambas operaciones modifican el contenido de los datos.

Componente Envío a impresora

Utilice el componente Envío a impresora para enviar las imágenes escaneadas directamente a una impresora. También puede utilizar este componente para seleccionar el tamaño del papel, el origen y el nivel de zoom. Todos los controladores de impresión de cada impresora deben estar instalados y configurados en el servidor.

Utilice el componente Envío a impresora para definir y designar una impresora como el destino de las imágenes que se envían al servidor. Este componente permite a los dispositivos MFP definir teclas de función de copia para escanear documentos y enviarlos automáticamente a una ubicación de impresora definida.

Utilice el componente Envío a impresora para imprimir por lotes formatos de archivo de imagen utilizados con frecuencia, como .TIF y .JPG. También puede utilizar el sistema para imprimir en formato de archivo .PDF si adquiere la licencia correspondiente.

Utilice el componente Envío a impresora para imprimir documentos en cualquier impresora configurada en el equipo donde se ejecuta el sistema. Asimismo, el sistema puede cambiar de impresora según el nombre o la extensión del archivo.

El componente Envío a impresora se puede utilizar como componente de procesamiento y como componente de enrutamiento en un flujo de trabajo de proceso dependiendo de las necesidades.

El componente Envío a impresora manipula distintos formatos de archivo sin hacer uso de ningún programa nativo en el equipo de servicio. Debido a que el proceso de impresión utiliza los controladores de impresora que están instalados en el equipo de servicio, deberá instalar las impresoras antes de configurarlas para que puedan ser utilizadas por el componente.

Características destacadas

Son muchas las empresas que incorporan ya la impresión como una fase más dentro del flujo de trabajo debido a la necesidad de procesar documentos con imágenes. El componente Envío a impresora satisface muchas de las necesidades de impresión que surgen en un entorno de gestión de documentos. Tanto si obtener la versión impresa de un documento es el propósito final del proceso, como si el sistema recurre a las versiones impresas como una fuente de información secundaria, este componente puede responder perfectamente en los entornos donde la impresión ha de realizarse por sí misma sin necesidad de dedicarle una atención continuada.

Utilice el componente Envío a impresora para especificar los parámetros comunes a la mayoría de controladores de impresión, como tamaño de papel, nombre de impresora, páginas por hoja y orientación. Los parámetros específicos de cada impresora se deben establecer en la configuración de la impresora local.

El componente Envío a impresora tiene funciones limitadas en cuanto al tipo de archivos que se pueden imprimir. Este componente sólo es compatible con los controladores de impresora no interactivos. Esto se debe a que algunos controladores podrían no ser compatibles si el sistema se ejecuta para prestar un servicio, ya que necesitarían una respuesta interactiva del usuario antes de efectuar la impresión.

Uso del componente Envío a impresora

Para utilizar el componente Envío a impresora, primero deberá decidir si el envío de un trabajo a la impresora será el último paso del proceso o bien, un paso intermedio. De este modo, se definirá si Envío a impresora está presente en la configuración como un componente de procesamiento o enrutamiento.

Utilice el componente Envío a impresora para realizar las siguientes tareas:

- **Copias remotas.** Escanee archivos y enrútelos hacia una impresora remota.
- **Impresión basada en el tipo de archivo.** Escanee archivos y envíelos a las impresoras según el formato.
- **Copias en color.** Escanee en color y envíe las imágenes a una impresora en color.
- **Difusión de la impresión.** Cree cadenas de procesos con el componente de captura Transferencia de directorios y el componente de enrutamiento Envío a impresora para repartir varias copias de un documento entre diversas impresoras.
- **Características especiales de la impresora.** Realice grapados automáticos y otras características específicas de una impresora. Para ello, basta con crear una copia del controlador de la impresora que tiene estas opciones activadas de forma predeterminada y usar ese controlador de impresora.
- **Impresión de la página de confirmación.** Utilice las opciones de archivo en el proceso de flujo de trabajo para almacenar documentos en los directorios de archivos correctos y de archivos incorrectos. Si desea que una página de confirmación le informe de la correcta o incorrecta finalización de un proceso, utilice Transferencia de directorios con el componente Envío a impresora para enrutar los archivos desde el directorio de archivos correctos o de archivos incorrectos hacia una impresora.

Concesión de licencia del componente Envío a impresora

Los siguientes tipos de concesión de licencia están disponibles para este componente:

- **Archivos de imágenes.** Envío a impresora es compatible con todos los formatos de archivo descritos en la sección Restricciones y limitaciones, a excepción de los archivos .PDF.
- **Archivos de imágenes y .PDF.** Envío a impresora es compatible con todos los formatos de archivo descritos en la sección Restricciones y limitaciones, incluidos los archivos .PDF.

Nota

En el administrador de licencias, debe activar el nivel de concesión de licencias Compatible con archivos de imagen y PDF además del nivel básico si desea que el software AutoStore admita el formato de archivos .PDF.

Configuración del componente Envío a impresora

Utilice el componente Envío a impresora para enrutar imágenes a impresoras que se encuentran en cualquier lugar de la red. Con este componente podrá realizar copias de forma remota.

Cada página (ficha) del componente Envío a impresora representa una impresora que puede recibir archivos de imagen. La ficha **General** define la impresora predeterminada, es decir, la empleada para trabajos de impresión genéricos. Puede utilizar la extensión de archivo para determinar aún más el enrutamiento. Por ejemplo, puede agregar una ficha y definir una impresora independiente para las imágenes .TIF y otra impresora para los archivos .PDF.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Configuración de Envío a impresora**.

- **Activar.** De esta forma, se activa el componente Envío a impresora para enviar imágenes a la impresora.
- **Conservar.** Seleccione esta casilla de verificación si desea conservar el archivo original (en vez de eliminarlo).
- **Nombre de impresora.** Utilice este cuadro de lista desplegable para seleccionar el dispositivo MFP.
- **Papel.** Utilice este cuadro de lista desplegable para seleccionar el tamaño de papel. Los valores que aparecen varían en función de la impresora y de los controladores de impresión. **Origen del papel** indica el origen del papel según los disponibles en el controlador de la impresora. Seleccione la opción **Selección automática** si desea que la impresora utilice una bandeja que admita el tamaño de papel seleccionado.
- **Número de copias.** Escriba el número de copias que desee imprimir. Para imprimir una copia completa del documento antes de que se imprima la primera página de la siguiente copia, seleccione la casilla de verificación **Organizar**.
- **Orientación.** Utilice estas opciones para seleccionar la orientación del soporte de impresión.
- **Zoom.** Utilice este cuadro de lista desplegable para definir el número de páginas que desee que aparezcan en cada página impresa.
- **Agregar.** Utilice este botón con objeto de agregar una ficha de impresora para una extensión de archivo definida. Todos los archivos que coincidan con la extensión de archivo se enrutan a la impresora definida en esta ficha en lugar de la ficha **General**.
- **Quitar.** Utilice este botón para quitar una ficha (distinta de la ficha **General**). Debe seleccionar una ficha y hacer clic en **Quitar** para eliminar la ficha seleccionada.

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento adecuado descrito en esta documentación para abrir el cuadro de diálogo de **Configuración de Envío a impresora** y configure el componente Envío a impresora.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Envío a impresora

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a impresora.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Envío a impresora

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Envío a impresora.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Envío a impresora

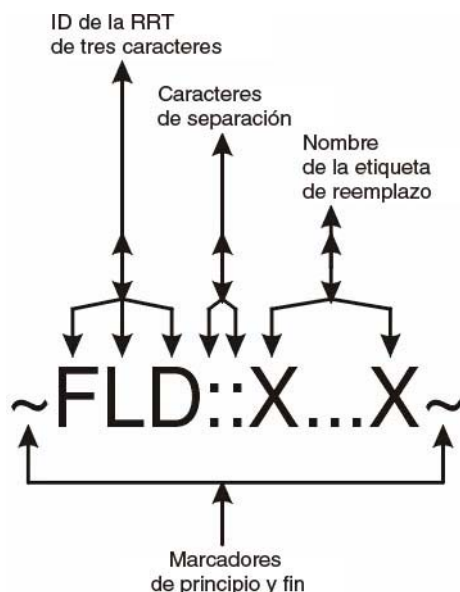
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a impresora.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Envío a impresora no genera RRT. Sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
El servidor detiene el procesamiento cuando intenta imprimir un documento.	<p>El controlador de impresión intenta conseguir información de forma interactiva.</p> <p>Asegúrese de que la configuración de la impresora no precisa de ninguna información. Por ejemplo, si la impresora conserva una copia del trabajo de impresión, asegúrese de que el controlador de la impresora genera el nombre del archivo y no se solicita al usuario. Si utiliza el sistema para proporcionar un servicio, las acciones interactivas detendrán el proceso hasta que se produzca una respuesta.</p> <hr/> <p>Nota</p> <p>Si recurre a la versión interactiva del sistema, la impresora podría solicitarle información adicional.</p> <hr/>
Se produce un error al intentar imprimir un archivo .PDF, incluso si el sistema dispone de licencia para imprimir documentos con este formato.	<p>El formato de archivo .PDF que intenta imprimir no es compatible.</p> <p>Si el programa que genera el documento .PDF puede generar uno de los formatos .PDF admitidos, emplee esta aplicación, siempre que el proceso lo permita.</p>

Restricciones y limitaciones

Este componente sólo es compatible con los controladores de impresora no interactivos.

El componente Envío a impresora es compatible con los formatos de archivo siguientes:

Formatos JPEG

- Formato de intercambio de archivos JPEG.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JPEG.
- Formato JPEG 2000. Este formato de archivo contiene datos de imágenes e información adicional sobre el contenido y la organización del archivo.

Formatos GIF

- CompuServe GIF.

Formatos TIFF

- Formato de archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color RGB y escala de grises de 8 bits.
- Archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color CMYK.
- Archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color YCbCr.

- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color RGB.
- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color CMYK.
- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color YCbCr.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión CMP.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JBIG.
- Archivo de imagen con etiquetas con una imagen vectorial guardada en formato DXF.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JPEG 2000. Este formato de archivo sólo contiene una secuencia de datos de imagen.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión Wavelet CMP.

Formatos BMP

- Windows .BMP sin compresión.
- Windows .BMP con compresión RLE.
- .BMP de OS/2 versión 1.x.
- .BMP de OS/2 versión 2.x.
- Archivos Wireless Bitmap. Tipo 0.

Formatos WMF y EMF

- Meta archivos de Windows.
- Meta archivos mejorados de Windows.

Formatos Exif

- Archivos Exif con imágenes TIFF sin compresión y con espacio de color RGB.
- Archivos Exif con imágenes TIFF sin compresión y con espacio de color YCbCr.
- Archivos Exif con imágenes con compresión JPEG.

Formatos FAX de 1 bit

- TIFF comprimido con CCITT.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 4.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 4.
- IOCA, comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- IOCA, comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.

- IOCA, comprimido con CCITT, grupo 4.
- IOCA sin compresión y con el contenedor MO:DCA.
- IOCA comprimido con IBM MMR con el contenedor MO:DCA.
- IOCA sin compresión y con el contenedor MO:DCA.

Otros formatos de 1 bit

- MacPaint.
- Portable Bitmap Archivo ASCII.
- Portable Bitmap Archivos binarios.
- Archivos XBitmap.
- Microsoft Paint.

Formatos PDF (son necesarias licencias para los archivos de imágenes y PDF)

- PDF 1.3

Nota

En el administrador de licencias, debe activar el nivel de concesión de licencias Compatible con archivos de imagen y PDF además del nivel básico si desea que el software AutoStore admita el formato de archivos .PDF.

Otros formatos

- Archivos PS (son necesarias licencias para los archivos de imagen y .PDF).
- Encapsulated PostScript (EPS) (son necesarias licencias para los archivos de imágenes y PDF).

Componente Cargador de paquetes de conocimiento

Utilice el componente Cargador de paquetes de conocimiento para desempaquetar los archivos .XML especificados por el patrón de AutoStore.

Características destacadas

Las características del componente Cargador de paquetes de conocimiento permiten realizar las siguientes tareas.

- Determinar si los valores de campo del documento .XML se deben enviar al siguiente componente del proceso.
- Configurar los demás componentes del proceso seleccionando cada componente y, a continuación, el botón **Configurar**.

Cargador de paquetes de conocimiento es un componente de bloqueo. Para agregar componentes al proceso, seleccione el componente que desee agregar y haga clic en **Configurar** para configurar dicho componente.

Este componente de bloqueo se utiliza generalmente con Generador de paquetes de conocimiento. El componente generador crea los archivos .XML y posteriormente este componente los utiliza.

Uso del componente Cargador de paquetes de conocimiento

A continuación se presentan ejemplos de uso del componente Cargador de paquetes de conocimiento.

Caso 1: un archivo .XML que contenga los archivos de imagen y metadatos se puede ubicar en un directorio (por ejemplo, por medio de otro proceso de AutoStore que utiliza el componente Generador de paquetes de conocimiento para crear un archivo .XML). Un segundo proceso de AutoStore utiliza el componente Transferencia de directorios para leer los archivos .XML y el componente de procesamiento Cargador de paquetes de conocimiento para extraer archivos de imagen de los archivos .XML y procesar y enrutar dichos archivos de imagen mediante los datos de campo XML incluidos en el archivo .XML. Se puede hacer referencia a dichos datos de campo utilizando las RRT incluidas en el componente. Al utilizar los componentes Generador de paquetes de conocimiento y Cargador de paquetes de conocimiento de esta forma, es posible empaquetar y desempaquetar los archivos de AutoStore y los metadatos en paquetes que se pueden transferir entre procesos o servidores.

Caso 2: para enviar un archivo a un equipo cliente, empaquételo utilizando el componente y, a continuación, envíelo a la cola de AutoStore. El equipo cliente detecta que hay algo en la cola y utiliza el componente Cargador de paquetes de conocimiento para desempaquetar el archivo para su posterior procesamiento.

Nota

No coloque un componente de procesamiento Cargador de paquetes de conocimiento justo después de un componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento a menos que se asegure de que éste último va a generar un archivo .XML para que lo procese el componente de procesamiento.

Los siguientes ejemplos describen cómo utilizar los componentes Generador de paquetes de conocimiento y Cargador de paquetes de conocimiento con un MFP para encapsular y extraer información en el formato de datos .XML. La ventaja de utilizar el formato de datos .XML en los procesos AutoStore es que el formato puede contener datos de imagen y almacenar información definida por el usuario que puede recuperarse al escanear los datos.

1. Cargue un archivo de configuración de AutoStore en un MFP que contenga campos de formulario y datos de patrón que puedan modificarse con el MFP.

Formulario MFP

☒ Nombre de formulario: Picking List

Modo de escaneado: Documento en blanco y negro ☐ Multiescaneado

Formato de archivo: MTIFF

Nombre del botón de acción: Scan Now

Campos de formulario

N	Nombre	Comentario	O	Tipo	P
1	PL Submitter		<input checked="" type="checkbox"/>	Cadena	...

Agregar... Quitar...

General Generación HPS Componentes

Aceptar Cancelar Ayuda

El archivo de configuración también contiene un componente Generador de paquetes de conocimiento que se utiliza para generar los datos .XML. El administrador ha agregado campos de formulario dentro del componente Generador de paquetes de conocimiento que capturan los datos de los formularios MFP.

Generador de paquetes de conocimiento

Nombre	Valor
KBPL Submitter	~M94::%PL Submi

Insertar Eliminar

General Valores de campo

Aceptar Cancelar Ayuda

2. En el MFP, utilice el menú **Enviar a** de AutoStore para introducir datos de los campos de formulario que hayan sido generados por el archivo de configuración de AutoStore. Cuando termine, pulse **Escanear ahora**, que es el **nombre del botón de acción** designado en el archivo de configuración.

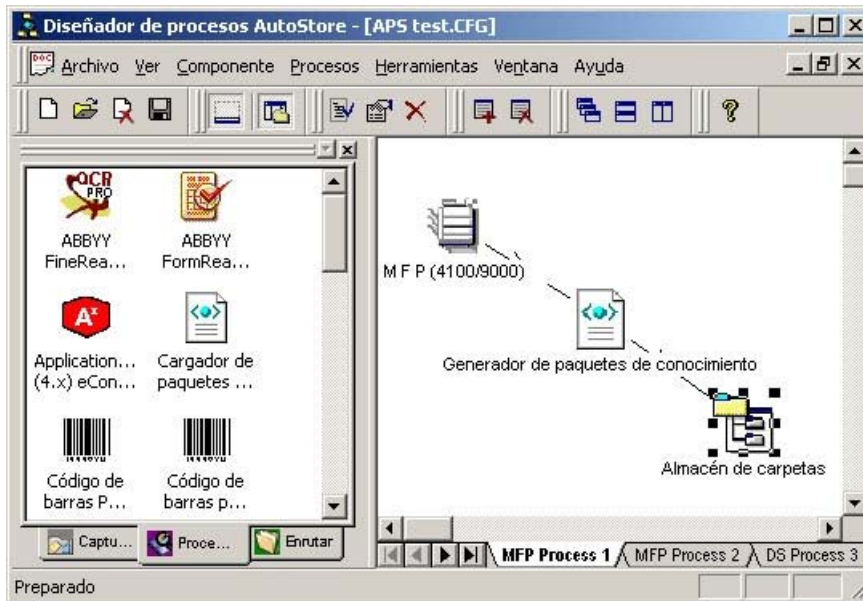
3. El MFP recoge la información del MFP definida por el usuario como metadatos .XML, escanea la imagen y, a continuación, envía toda la información al servidor AutoStore.

4. El servidor AutoStore inicia el componente Generador de paquetes de conocimiento, combina la información de metadatos y la información de imagen en un único archivo .XML y, a continuación, utiliza esta información a lo largo del resto del proceso de AutoStore.

En un proceso encadenado o en un servidor AutoStore diferente, el administrador de AutoStore define fichas de configuración de procesos adicionales que contienen el componente Transferencia de directorios para recoger el archivo .XML y convertirlo en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.

El componente Cargador de paquetes de conocimiento separa los metadatos de la imagen. A partir de este momento, el nuevo proceso de AutoStore puede disponer de los metadatos capturados en el MFP como información definida por el usuario, además de la imagen.

Las dos siguientes imágenes son ejemplos del proceso y proceso encadenado que utilizan los componentes Generador de paquetes de conocimiento y Cargador de paquetes de conocimiento.



La información de metadatos se recoge del MFP en el formulario del nombre del remitente (remitente del Cargador de paquetes de conocimiento). A través del proceso de AutoStore, la información de metadatos se procesa en formato .XML y se envía al proceso encadenado para que el componente Cargador de paquetes de conocimiento pueda extraer y decodificar los datos .XML, de tal forma que los metadatos estén disponibles para el resto del proceso encadenado. Los metadatos se pueden almacenar en una base de datos.

Los componentes Generador de paquetes de conocimiento y Cargador de paquetes de conocimiento le permiten recoger metadatos definidos por el usuario de un MFP al escanear una imagen. Puede utilizar posteriormente estos metadatos en otros procesos encadenados, dentro del servidor AutoStore o en otras aplicaciones de software de objetos de conocimiento. Sin estos dos componentes, los metadatos se pierden al finalizar el primer proceso.

Configuración del componente Cargador de paquetes de conocimiento

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Cargador de paquetes de conocimiento.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Cargador de paquetes de conocimiento**:

- **Nombre del componente.** Enumera los nombres de los componentes que están disponibles actualmente en el proceso. Puede hacer clic en un componente para seleccionarlo y, a continuación, hacer clic en el botón **Configurar** para configurar dicho componente.
- **Descripción.** Proporciona una breve descripción del nombre del componente.
- **Configurar.** Haga clic en el botón **Configurar** para configurar el componente seleccionado.
- **Incluir campos.** Seleccione esta casilla de verificación para incluir los valores de campo del archivo .XML en el objeto de conocimiento. El objeto de conocimiento es el registro de memoria que contiene el archivo y los metadatos de un trabajo de AutoStore. El objeto de conocimiento para un determinado trabajo de AutoStore se crea cuando el componente correspondiente captura un trabajo y contiene todos los metadatos asociados al trabajo de AutoStore. Los objetos de conocimiento son sobres creados por AutoStore para capturar el contenido útil. En cada sobre se utilizan RRT para crear información con etiquetas que reemplazarán los componentes designados. Los componentes intercambian datos entre sí reemplazando las variables con etiquetas por contenido de metadatos real en el sobre del objeto de conocimiento. Tenga en cuenta que todos los campos cargados en el objeto de conocimiento se guardan automáticamente en el registro del componente de enrutamiento cuando el almacenamiento de datos de destino tiene un nombre de campo que coincide. El resultado de activar este parámetro es que se guardan directamente todos los valores de campo del archivo .XML en el registro del componente de enrutamiento.

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento adecuado descrito en esta documentación para abrir el cuadro de diálogo **Cargador de paquetes de conocimiento** y configure dicho componente.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Cargador de paquetes de conocimiento

1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).

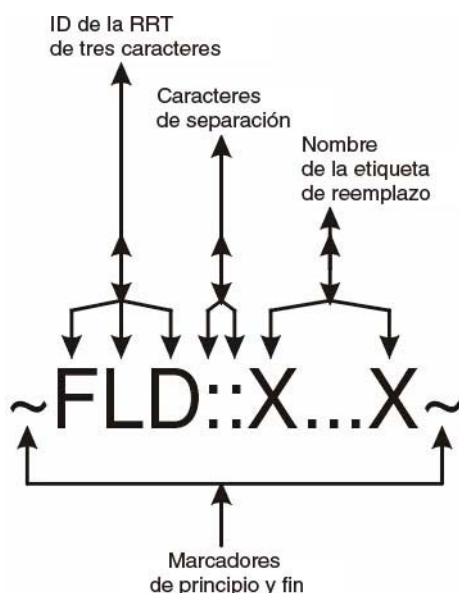
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **ASX**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN)

Nombre	Descripción
Version	Número de versión del patrón XML.
DateCreated	Fecha de creación del archivo .XML.
TimeCreated	Hora de creación del archivo .XML.
AUTHOR	Campo en el que se escribe el nombre del autor.
COMMENTS	Campo en el que se escriben comentarios para el archivo.

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Este componente admite los Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) para los nombres de campo del archivo .XML. A continuación se muestra un ejemplo de un FRTN.

`~ASX::%ID del cliente%~` se reemplaza por "Hewlett-Packard" si el usuario escribe Hewlett-Packard como el nombre del campo "ID del cliente".

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

Este componente no admite el valor SSRTN.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
No puede configurar un componente porque no aparece en la lista de componentes de la ficha Componente .	Debe agregar el componente al proceso de AutoStore o no aparecerá en el componente de bloqueo de Cargador de paquetes de conocimiento.

(continúa)

Descripción del problema	Solución
Aparece un error de duplicación de destino de salida cuando intenta ejecutar el proceso de AutoStore.	Si la casilla de verificación Incluir campos está seleccionada y el siguiente componente del proceso (por ejemplo, Envío a base datos) utiliza ASX como RRT, se producirá un error de base de datos en el proceso.

Restricciones y limitaciones

No coloque un componente de procesamiento Cargador de paquetes de conocimiento justo después de un componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento a menos que se asegure de que éste último va a generar un archivo .XML para que lo procese el componente de procesamiento.

Componente Generador de paquetes de conocimiento

Este componente encapsula la información de un trabajo por lotes en un archivo .XML. El patrón XML es el medio más eficaz para transferir toda la información de los trabajos por lotes entre centros de procesamiento; por ejemplo, entre un sitio remoto y servidores centrales, entre una estación de trabajo y un servidor, o bien entre dos programas compatibles con XML.

Este componente crea un archivo .XML en cualquier etapa del proceso de captura. Una vez creado el archivo, se puede almacenar o transferir al programa receptor mediante uno de los componentes de enrutamiento disponibles.

El componente Generador de paquetes de conocimiento recurre al patrón XML editado dentro de la documentación SDK abierta y publicada.

Características destacadas

Este componente permite la creación dinámica de archivos .XML, ofrece la opción de encapsulado de archivos de documentos/imágenes y es compatible con campos ilimitados de índices y campos dinámicos/estáticos.

- Seleccione la casilla de verificación para activar este componente dentro de un proceso seleccionado.
- Proporcione el nombre y el autor del documento así como cualquier comentario que desee agregar al mismo.
- Puede incorporar documentos. Por ejemplo, si los documentos son archivos .TIF, puede incorporar dichos archivos al archivo .XML.
- Seleccione la casilla de verificación **Incluir valores de campo** para incluir los valores de campo desde el objeto de conocimiento.
- Si no desea enviar el documento original (por ejemplo, un archivo .TIF) como un archivo independiente del .XML, puede optar por no enviarlo.

Los archivos de entrada más comunes para este componente son los archivos .PDF y los documentos de Microsoft Word. Este componente se utiliza por lo general con Conversor de PDF y cualquier componente de enrutamiento. Junto con el servidor BizTalk, este componente permite enviar datos y documentos en un proceso BizTalk.

Uso del componente Generador de paquetes de conocimiento

Utilice el componente Generador de paquetes de conocimiento para encapsular todo el contenido de un proceso en un documento .XML y como medio de comunicación con otros procesos compatibles con XML.

Este componente también facilita la comunicación entre dos productos que tengan la opción de paquete de conocimiento activada (HP DSS Workflow y AutoStore). El componente Generador de paquetes de conocimiento empaqueta toda la información en un documento .XML y, a continuación, el componente Cargador de paquetes de conocimiento toma un documento .XML y lo carga en la secuencia del proceso. Mediante estos dos componentes puede crear, enviar y cargar lotes de trabajo completos entre servidores y procesos. A continuación se muestran ejemplos de uso de este componente:

- **Comunicación entre procesos.** Utilice el componente Generador de paquetes de conocimiento para generar archivos .XML y que los servidores centrales lean y procesen la cola de objetos de conocimiento.
- **Distribución equilibrada de la carga.** Utilice el componente Generador de paquetes de conocimiento para enviar trabajos entre dos servidores y distribuir la carga.
- **Comunicación entre estaciones de trabajo.** Genere archivos .XML (con Almacén de carpetas o Cola de gestión de contenido) para que otros programas que cuenten con el componente Cargador de paquetes de conocimiento puedan leer y procesar la cola.
- **Distribución de la cadena de procesos.** Cree varios procesos encadenados (dentro de uno o varios servidores) que se ejecuten como un solo proceso integrado mediante el intercambio de mensajes XML.
- **Mensajes de aplicaciones externas.** Utilice el envío de mensajes en XML para conectar el servidor y la estación de procesamiento a plataformas de mensajes XML externas como MS BizTalk. Utilice MS BizTalk con el servidor para obtener acceso a todo tipo de programas de servidor.
- **Encapsulado del trabajo por lotes completo.** Los mensajes XML están diseñados para incluir todo tipo de información del trabajo por lotes, además de opciones como campos definidos por el usuario, datos de índice y todos los archivos adjuntos.
- **Distribución del proceso de carga.** Con XML puede repartir la carga entre varios servidores y procesar trabajos por lotes en un entorno de distribución.

Este patrón de interfaz XML publicado se ha diseñado con la integración de programas como objetivo. Por otra parte, posibilita el encapsulado directo y sencillo de los archivos así como la distribución de la información. Consulte el *Kit de desarrollo del software para obtener definiciones de los patrones XML*, disponible mediante el programa de asociación de programadores de software de NSi.

Los siguientes ejemplos describen cómo utilizar los componentes Generador de paquetes de conocimiento y Cargador de paquetes de conocimiento con un MFP para encapsular y extraer información en el formato de datos .XML. La ventaja de utilizar el formato de datos .XML en los procesos AutoStore es que el formato puede contener datos de imagen y almacenar información definida por el usuario que puede recuperarse al escanear los datos.

1. Cargue un archivo de configuración de AutoStore en un MFP que contenga campos de formulario y datos de patrón que puedan modificarse con el MFP.

Formulario MFP

☒ Nombre de formulario: Picking List

Modo de escaneado: Documento en blanco y negro ☐ Multiescaneado

Formato de archivo: MTIFF

Nombre del botón de acción: Scan Now

Campos de formulario

N	Nombre	Comentario	O	Tipo	P
1	PL Submitter		<input checked="" type="checkbox"/>	Cadena	

Agregar... Quitar...

General Generación HPS Componentes

Aceptar Cancelar Ayuda

El archivo de configuración también contiene un componente Generador de paquetes de conocimiento que se utiliza para generar los datos .XML. El administrador ha agregado campos de formulario dentro del componente Generador de paquetes de conocimiento que capturan los datos de los formularios MFP.

Generador de paquetes de conocimiento

Nombre	Valor
KBPL Submitter	~M94::%PL Submi

Insertar Eliminar

General Valores de campo

Aceptar Cancelar Ayuda

2. En el MFP, utilice el menú **Enviar a** de AutoStore para introducir datos de los campos de formulario que hayan sido generados por el archivo de configuración de AutoStore. Cuando termine, pulse **Escanear ahora**, que es el **nombre del botón de acción** designado en el archivo de configuración.

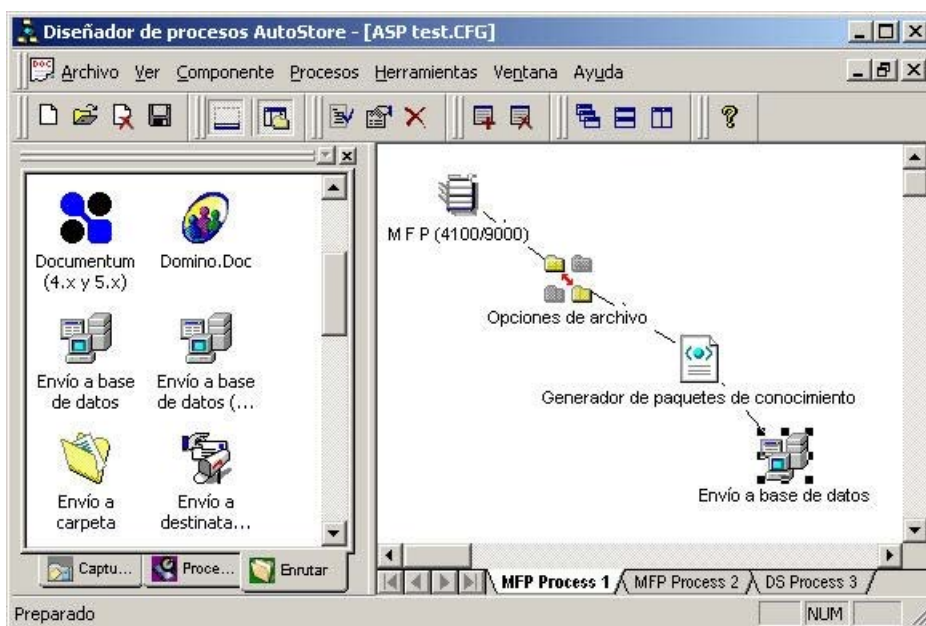
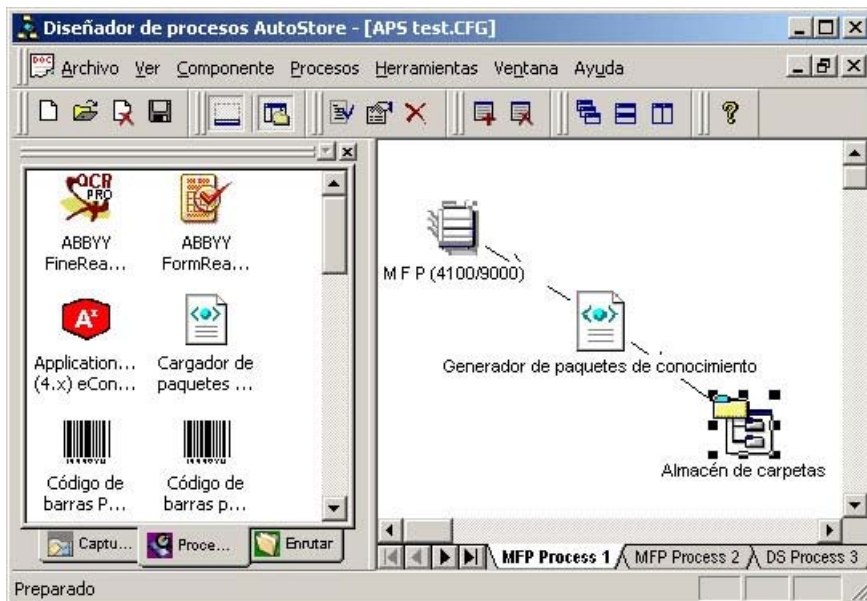
3. El MFP recoge la información del MFP definida por el usuario como metadatos .XML, escanea la imagen y, a continuación, envía toda la información al servidor AutoStore.

4. El servidor AutoStore inicia el componente Generador de paquetes de conocimiento, combina la información de metadatos y la información de imagen en un único archivo .XML y, a continuación, utiliza esta información a lo largo del resto del proceso de AutoStore.

En un proceso encadenado o en un servidor AutoStore diferente, el administrador de AutoStore define fichas de configuración de procesos adicionales que contienen el componente Transferencia de directorios para recoger el archivo .XML y convertirlo en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.

El componente Cargador de paquetes de conocimiento separa los metadatos de la imagen. A partir de este momento, el nuevo proceso de AutoStore puede disponer de los metadatos capturados en el MFP como información definida por el usuario, además de la imagen.

Las dos siguientes imágenes son ejemplos del proceso y proceso encadenado que utilizan los componentes Generador de paquetes de conocimiento y Cargador de paquetes de conocimiento.



La información de metadatos se recoge del MFP en el formulario del nombre del remitente (remitente del Cargador de paquetes de conocimiento). A través del proceso de AutoStore, la información de metadatos se procesa en formato .XML y se envía al proceso encadenado para que el componente Cargador de paquetes de conocimiento pueda extraer y decodificar los datos .XML, de tal forma que los metadatos estén disponibles para el resto del proceso encadenado. Los metadatos se pueden almacenar en una base de datos.

Los componentes Generador de paquetes de conocimiento y Cargador de paquetes de conocimiento le permiten recoger metadatos definidos por el usuario de un MFP al escanear una imagen. Puede utilizar posteriormente estos metadatos en otros procesos encadenados, dentro del servidor AutoStore o en otras aplicaciones de software de objetos de conocimiento. Sin estos dos componentes, los metadatos se pierden al finalizar el primer proceso.

Concesión de licencia del componente Generador de paquetes de conocimiento

Existen tres tipos de licencia para este componente:

- **Evaluación.** 30 días de plena funcionalidad para el componente a partir de la primera instalación.
- **Con licencia.** Componente con licencia y funcionalidad plenas de forma indefinida.
- **Caducada.** Fin del período de evaluación que implica que los componentes sin licencia no podrán realizar más procesos.

Configuración del componente Generador de paquetes de conocimiento

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Generador de paquetes de conocimiento.

Siga el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **Generador de paquetes de conocimiento** en función del componente de captura utilizado y configure dicho componente.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo Generador de paquetes de conocimiento:

Ficha General

Especifique los atributos generales para los archivos .XML en la ficha **General**.

- **Activar.** Seleccione esta casilla de verificación para activar este componente en cada proceso de componentes de bloqueo. Los dispositivos multifuncionales u otros componentes de captura similares utilizan esta característica para activar el componente según la entrada especificada.
- **Nombre de archivo.** Escriba el nombre del archivo .XML que se va a crear. Si deja este campo de atributo en blanco, se utiliza un archivo generado por el sistema.

- **Autor.** Escriba el nombre del autor del documento XML.
 - **Comentarios.** Escriba una descripción del documento u otros comentarios apropiados.
 - **Incorporar documentos.** Seleccione esta casilla de verificación para incorporar los archivos al documento XML. Todos los documentos se convertirán a caracteres ASCII. La conversión correcta de ASCII a binario u otro formato la debe realizar el receptor del documento XML.
 - **Incluir valores de campo.** Seleccione esta casilla de verificación para incluir valores de campo del objeto de conocimiento en el patrón XML. La opción **Incluir valores de campo** incluye los campos del objeto de conocimiento del archivo .XML. No obstante, si desea incluir más campos en este archivo, haga clic en la ficha **Valores de campo** y escriba un nombre y un valor. Utilice valores de campo para codificar o indizar los documentos XML de acuerdo con los parámetros del proceso.
- **Eliminar documentos originales.** Seleccione esta casilla de verificación para quitar los documentos originales una vez creado el documento XML. Si no elimina los documentos originales, el proceso incluirá el documento XML como un archivo nuevo en la lista de archivos existentes.

Ficha Valores de campo

Puede agregar o eliminar campos del archivo .XML mediante la configuración de atributos en la ficha **Valores de campo**.

- **Insertar.** Utilice este botón para agregar o eliminar campos del documento XML mediante la configuración de los atributos de esta ficha.
- **Eliminar.** Utilice este botón para quitar un par de valores de campo de la lista de entradas de valores de campo. Ese campo ya no formará parte del documento XML.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Generador de paquetes de conocimiento

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Generador de paquetes de conocimiento.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Generador de paquetes de conocimiento

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.

5. En la ventana **Nombre**, seleccione el componente Generador de paquetes de conocimiento.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Generador de paquetes de conocimiento

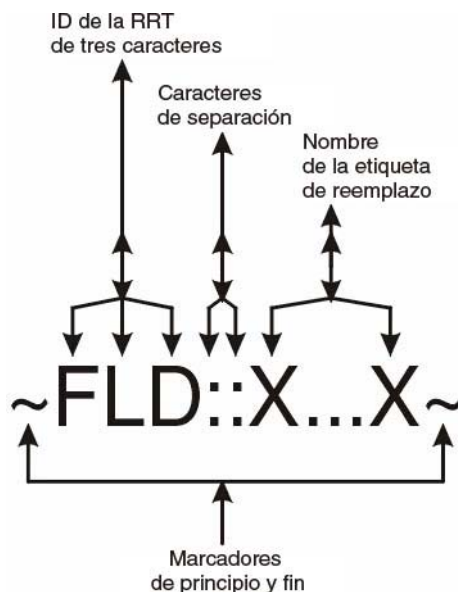
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Generador de paquetes de conocimiento.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none">● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN.● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo.● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX:~" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

Este componente no genera RRT; sin embargo, sus parámetros pueden contener cadenas RRT.

Consejos para la solución de problemas

En la actualidad no hay consejos para la solución de problemas disponibles.

Restricciones y limitaciones

- Si el nombre de campo contiene un único carácter y la opción **Incorporar documentos** no está seleccionada, no se genera el archivo .XML. No obstante, el Supervisor de estado indica que el archivo .XML se ha creado correctamente. No utilice un nombre de campo que contenga un único carácter.

Componente ABBYY FineReader OCR v6.0

El componente ABBYY FineReader OCR v6.0 utiliza un sistema de reconocimiento de texto óptico válido para todo tipo de fuentes. Este sistema reconocerá prácticamente cualquier tipo de fuente, sin necesidad de formación. Una de las características de este componente es la gran precisión de reconocimiento y la poca sensibilidad a los defectos de impresión. Estas características son posibles gracias a una tecnología especial de reconocimiento basada en los principios de la percepción Integral Purposeful Adaptive (IPA), que está totalmente implantada en el OCR Profesional.

Utilice el componente ABBYY FineReader OCR v6.0 cuando el proceso requiera un OCR adaptable independiente de la fuente con un índice de precisión alto. Este componente también puede generar archivos .PDF con posibilidad de búsqueda mediante las definiciones estándar de los archivos .PDF.

Características destacadas

ABBYY FineReader OCR v6.0 es un componente de procesamiento que puede aceptar archivos de imagen como entrada. El uso principal de este componente es convertir archivos de datos con posibilidad de búsqueda en uno de los siete formatos compatibles. Este componente también proporciona una calidad OCR más precisa cuando existe una variación de fuentes entre documentos con imágenes.

Puede utilizar varios parámetros de formato y de detección para optimizar ABBYY FineReader OCR v6.0 y satisfacer así sus necesidades.

El componente ABBYY FineReader OCR v6.0 ofrece las siguientes características:

- Gran precisión de reconocimiento y poca sensibilidad a los defectos de impresión. Estas características son posibles gracias a una tecnología especial de reconocimiento basada en los principios de la percepción IPA, que está totalmente implantada en el OCR Profesional.
- No se realizan recuentos de páginas. EL componente ABBYY FineReader OCR v6.0 no necesita teclas de hardware ni ningún otro tipo de recuento de páginas para la conversión de archivos .PDF.
- Acepta archivos de imagen como entrada.

Uso del componente ABBYY FineReader OCR v6.0

Defina los atributos de componente según las necesidades de su proceso empresarial y añada un componente de enrutamiento al final del proceso. Los archivos de imagen se convierten automáticamente al formato de archivo de salida necesario y, a continuación, se entregan al componente de enrutamiento (destino).

Concesión de licencia para el componente ABBYY FineReader OCR v6.0

Para convertir la salida de ABBYY FineReader OCR v6.0 a un archivo .PDF necesitará una licencia válida.

Configuración del componente ABBYY FineReader OCR v6.0

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente ABBYY FineReader OCR v6.0.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **ABBYY FineReader OCR**.

Ficha General

Utilice la ficha **General** para seleccionar los atributos generales de ABBYY FineReader OCR v6.0.

- **Activar.** Seleccione esta casilla de verificación para activar el procesamiento OCR. Puede seleccionar esta casilla para activar el componente ABBYY FineReader OCR v6.0 dependiendo de la configuración del proceso dentro de un componente de bloque.
- **Eliminar imagen original.** Seleccione esta casilla de verificación para eliminar la imagen después de procesarla.
- **Idioma/lenguaje.** Seleccione uno de los 65 idiomas/lenguajes disponibles. Si así lo requiere, también tiene la opción de seleccionar varios idiomas/lenguajes utilizando una coma para separar los nombres de los mismos.
- **Producir texto OCR como.** Las opciones disponibles son las siguientes:
 - **Archivo.** Seleccione uno de los distintos tipos de archivo (por ejemplo, .TXT, .XLS o .PDF) como tipo de archivo preferido para guardar el texto OCR.
 - **Reemplazo en período de ejecución.** Utilice la etiqueta de reemplazo, `~FRO::OCRText~`, para guardar el texto OCR en un campo.
- **Tipo de documento.** Las opciones disponibles son las siguientes:
 - **Detectar disposición automáticamente.** Indica que la disposición del texto se detecta automáticamente. Esta opción está seleccionada de forma predeterminada. Si esta opción está seleccionada, todos los tipos de texto, incluidos los textos de varias columnas, los textos con tablas y las imágenes, se reconocen automáticamente.
 - **Una columna.** Indica que el texto está formateado en una columna. Utilice esta opción si la opción de detección de disposición automática ha determinado incorrectamente un tipo de texto de varias columnas.
 - **Texto normal formateado con espacios.** Indica que el texto está formateado en una columna y que se ha definido una fuente monoespaciada de tamaño constante. En el texto reconocido, las sangrías a la izquierda se representan como espacios. Cada línea aparece en un párrafo independiente y las líneas vacías separan los párrafos originales. Utilice este tipo si desea obtener impresiones de código C++ o impresiones de equipos antiguos.
- **Tipo de impresión.** Las opciones disponibles son las siguientes:
 - **Detectar automáticamente.** Detecta automáticamente el tipo de impresión.
 - **Máquina de escribir.** Seleccione esta opción cuando el documento haya sido producido con una máquina de escribir para facilitar el reconocimiento de texto.
 - **Impresora matricial.** Seleccione esta opción si todos sus documentos han sido producidos con una impresora matricial.

- **Tablas.** En la mayoría de los casos, el programa divide automáticamente la tabla en filas y columnas. Es posible ajustar las tablas utilizando las siguientes opciones:
 - **Una línea de texto por celda.** Utilice esta opción si la tabla no contiene separadores negros o si algunos separadores son negros y otros no. La tabla sólo debería tener una línea de texto por celda.
 - **Sin celdas fusionadas en la tabla.** Utilice esta opción si la tabla no contiene celdas fusionadas.
- **Procesamiento de imágenes.** Seleccione al menos una de las opciones de procesamiento de imágenes disponibles.
 - **Detectar orientación de la imagen.** Seleccione esta casilla de verificación para detectar la orientación de la página durante el análisis de la disposición. Si la orientación de la página es diferente a la normal, la imagen se gira automáticamente.
 - **Detectar imagen invertida.** Seleccione esta casilla de verificación para detectar si la imagen está invertida (texto en blanco sobre fondo negro). El color del texto se detecta durante el análisis de la disposición. Si el color del texto es diferente al normal, se invierte automáticamente (se cambia por un texto en negro sobre fondo blanco).

Nota

No seleccione las opciones **Una línea de texto por celda** ni **Sin celdas fusionadas en la tabla** si el texto contiene tablas con distintas estructuras. Si selecciona estas opciones, se pueden producir errores en el análisis de la disposición, lo que afectaría negativamente a la calidad del reconocimiento.

Ficha Formato

Configure el formato del archivo procesado utilizando las opciones definidas en la ficha **Formato**.

- **Conservar disposición.** Las opciones disponibles son las siguientes:
 - **Conservar disposición de toda la página.** Esta opción conserva la disposición al completo: organización en párrafos, fuente y tamaño de fuente, columnas, dirección y color del texto y estructura de las tablas.
 - **Conservar fuente y tamaño de fuente.** Esta opción conserva la estructura de las tablas, la organización en párrafos, la fuente y el tamaño de fuente.
 - **Quitar todo el formato.** Esta opción conserva sólo la estructura de las tablas y la organización en párrafos.

Nota

Algunas opciones avanzadas dependen del formato de exportación seleccionado. Por ejemplo, con los formatos .RTF y .DOC, puede definir el tamaño de página predeterminado y el modo de resaltar caracteres indeterminados; con el formato de archivo .HTML, puede definir la resolución de la imagen y la página de códigos; con el formato de archivo .PDF, puede definir qué fuentes de Tipo 1 se utilizarán (si la página de códigos no es latín, por ejemplo, cirílico, griego, etc.). El cuadro de diálogo tiene una ficha diferente para cada formato. Basta con que haga clic en la ficha de formato apropiada para establecer las opciones necesarias.

- **Conservar imágenes.** Esta opción le permite guardar la imagen junto con el texto reconocido. Esta opción está disponible si guarda las imágenes en formato de archivo .RTF, .DOC o .HTML.
- **Fuentes.** Seleccione entre las fuentes serif, sans serif o monoespaciadas.
- **Configuración de formato.** Haga clic en el botón **Configuración de formato** para seleccionar de forma más específica el formato de tipo de archivo del texto OCR. Elija uno de los tipos de archivo disponibles para el tipo de archivo del texto OCR. Al hacer clic en una de las siete fichas disponibles, puede seleccionar los parámetros para el tipo de archivo apropiado. De forma predeterminada, se utilizan las fuentes de la ficha **Formato** cuando guarda un archivo en formato .RTF, .DOC o .HTML.

Ficha RTF/DOC

Nombre de campo	Descripción
Tamaño de papel predeterminado	Define el tamaño de papel para guardar el archivo en formato .RTF o .DOC. Si las páginas no se ajustan a este tamaño, el programa definirá automáticamente el tamaño de papel.
Eliminar guiones opcionales	Elimina los guiones opcionales (¬) del texto reconocido. Si selecciona la opción Conservar saltos de línea , los guiones opcionales se sustituirán por guiones normales (-).
Conservar saltos de línea	Seleccione esta opción si desea conservar la disposición original de las líneas en el formato de archivo .RTF o .DOC.

Ficha RTF/DOC (continúa)

Nombre de campo	Descripción
Conservar color del texto	<p>Seleccione esta opción si desea conservar el color original de los caracteres.</p> <hr/> <p>Nota</p> <p>Las versiones 6.0, 7.0 y 97 (versión 8.0) de Microsoft Word tienen una paleta de colores de texto y de fondo limitada. Debido a esto, es posible que los colores seleccionados se sustituyan por los de la paleta de Word. Word 2000 (versión 9.0) utiliza el color que defina.</p> <hr/>
Conservar saltos de página	<p>Seleccione esta opción si desea conservar la disposición de páginas del documento original en el formato .RTF o .DOC.</p>
Resaltar caracteres indeterminados con color de texto	<p>Establece el color de los caracteres para resaltar los caracteres indeterminados.</p> <hr/> <p>Nota</p> <p>Las versiones 6.0, 7.0 y 97 (versión 8.0) de Microsoft Word tienen una paleta de colores de texto y de fondo limitada. Debido a esto, es posible que los colores seleccionados se sustituyan por los de la paleta de Word. Word 2000 (versión 9.0) utiliza el color que defina.</p> <hr/>
Resaltar caracteres indeterminados con color de fondo	<p>Establece el color del fondo para resaltar los caracteres indeterminados.</p> <hr/> <p>Nota</p> <p>Las versiones 6.0, 7.0 y 97 (versión 8.0) de Microsoft Word tienen una paleta de colores de texto y de fondo limitada. Debido a esto, es posible que los colores seleccionados se sustituyan por los de la paleta de Word. Word 2000 (versión 9.0) utiliza el color que defina.</p> <hr/>

PDF, ficha

Nombre de campo	Descripción
Modo de guardar	<p>Seleccione una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none">● Sólo texto e imágenes El texto reconocido se guarda como texto y las imágenes como imágenes. No se conserva el diseño del documento original (fuente, fondo y marcas de disposición).● Texto sobre la imagen de la página Toda la imagen se guarda como una imagen. Las áreas de texto se guardan como texto sobre la imagen. Toda la imagen se guarda como una imagen. Las áreas de texto se guardan como texto sobre la imagen.● Texto debajo de la imagen de la página Toda la imagen se guarda como una imagen. El texto reconocido se coloca debajo de él. Esta opción resulta útil cuando se exporta texto a archivos de documentos: si guarda en este modo, la disposición de la página completa se conserva y se pueden realizar búsquedas en todo el texto.
Conservar color de texto y de fondo	<p>Seleccione esta opción si desea conservar el color original del fondo y los caracteres.</p> <p>Si está activado el modo "Texto debajo de la imagen de la página", el color del texto y el fondo se guarda automáticamente.</p>
Reemplazar palabras indeterminadas con imágenes	<p>Si guarda el documento en los modos "Sólo texto e imágenes" o "Texto sobre la imagen de la página", es posible que las palabras que no se pueden reconocer correctamente sean reemplazadas por sus imágenes. Seleccione esta opción.</p>

PDF, ficha (continúa)

Nombre de campo	Descripción
Modo de uso de fuentes	<p>Utilizar fuentes estándar de Acrobat Reader.</p> <ul style="list-style-type: none"> El archivo .PDF hace referencia a las fuentes estándar del sistema: Times, Helvetica y CourierNew. <p>Hacer referencia a fuentes de Tipo 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> En el archivo .PDF sólo se registran las referencias a las fuentes de Tipo 1; las fuentes en sí no se incorporan. Las fuentes a las que hace referencia el archivo .PDF deben estar instaladas y disponibles en Adobe Type Manager. <p>Incorporar fuentes de Tipo 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> Las fuentes de Tipo 1 se incorporan al archivo .PDF. <hr/> <p>Nota</p> <p>Con el modo Hacer referencia a fuentes de Tipo 1, sólo se registran en el archivo .PDF las referencias a las fuentes en uso (las fuentes en sí no se incorporan al archivo .PDF como sucede con el modo Incorporar fuentes de Tipo 1). Esto indica que el archivo .PDF ocupa menos espacio en disco que el mismo archivo guardado con el modo Incorporar fuentes de Tipo 1.</p> <hr/> <p>Si guarda el texto en modo "Incorporar fuentes de Tipo 1", otros usuarios podrán ver, editar e imprimir el documento utilizando las fuentes originales, incluso si estas fuentes no están instaladas en sus equipos.</p>

HTML, ficha

Nombre de campo	Descripción
Página de códigos	<p>La página de códigos se detecta automáticamente de forma predeterminada. Seleccione el valor Automático para utilizar la detección automática. Si es necesario, también puede seleccionar la página de códigos de forma manual: basta con seleccionar el valor necesario de la lista.</p>
Tipo de página de códigos	<p>Especifica la página de códigos (Windows, MS-DOS, Macintosh o ISO).</p>

HTML, ficha (continúa)

Nombre de campo	Descripción
Resolución de imagen	<p>Especifica la resolución de la imagen que se va a utilizar en el formato. En la mayoría de los casos, es suficiente con la resolución predeterminada de 72 ppp.</p> <hr/> <p>Nota</p> <p>Las imágenes se guardan como archivos .JPG independientes.</p> <hr/>
Conservar saltos de línea	<p>Seleccione esta opción si desea conservar la disposición original de las líneas como parte del formato. De lo contrario, el texto se formateará en una única línea en el archivo .HTML.</p>
Conservar color del texto	<p>Seleccione esta opción si desea conservar el color original de los caracteres.</p>
Usar línea sólida como salto de página	<p>Se conserva la disposición original de las páginas y las páginas aparecen separadas por una línea sólida.</p>
Formato (utiliza CSS y necesita Internet Explorer 4.0 o posterior)	<ul style="list-style-type: none">● Completo Si selecciona esta opción, se utilizará el nuevo formato de archivo .HTML (HTML 4). Este formato es compatible con todos los tipos de conservación de disposición del documento. (El tipo de conservación dependerá de las opciones establecidas en el grupo Conservar disposición de la ficha Formato.) Se utiliza la hoja de estilo incorporada.● Sencillo Si selecciona esta opción, se utilizará el formato de archivo HTML 3. La disposición del documento se conserva parcialmente: la sangría de la primera línea y las sangrías de las tablas no se conservan. Todos los navegadores admiten este formato HTML (Netscape Navigator, Internet Explorer 3.0 y posterior).● Automático Si selecciona esta opción, se guardarán ambos formatos (Sencillo y Completo) en el mismo archivo. El navegador selecciona automáticamente el formato con el que es compatible.

TXT, ficha

Nombre de campo	Descripción
Página de códigos	La página de códigos se detecta automáticamente de forma predeterminada. Seleccione el valor Automático para utilizar la detección automática. Si es necesario, también puede seleccionar la página de códigos de forma manual: basta con seleccionar el valor necesario de la lista.
Tipo de página de códigos	Especifica la página de códigos (Windows, MS-DOS, Macintosh o ISO).
Conservar saltos de línea	Seleccione esta opción si desea conservar la disposición original de las líneas en el archivo .TXT. De lo contrario, el texto se formateará en una sola línea en el archivo .TXT.
Agregar al final del archivo	Agrega el texto al final de un archivo .TXT existente.
Utilizar el carácter de salto de página (#12) como separador de página	Seleccione esta opción si desea conservar la disposición de las páginas del documento original en el formato .TXT.
Utilizar línea en blanco como separador de párrafos	Seleccione esta opción si desea que los párrafos estén separados por líneas en blanco en el archivo .TXT.

CSV, ficha

Nombre de campo	Descripción
Página de códigos	La página de códigos se detecta automáticamente de forma predeterminada. Seleccione el valor Automático para utilizar la detección automática. Si es necesario, también puede seleccionar la página de códigos de forma manual: basta con seleccionar el valor necesario de la lista.
Tipo de página de códigos	Especifica la página de códigos (Windows, MS-DOS, Macintosh o ISO).
Separador de campos	Especifica el carácter que separa los campos en el archivo .CSV.
Ignorar texto fuera de las tablas	Seleccione esta opción si sólo desea guardar el texto que se encuentra en el interior de las tablas del archivo .XLS.
Agregar al final del archivo	Agrega el texto al final de un archivo .CSV existente.

CSV, ficha (continúa)

Nombre de campo	Descripción
Utilizar el carácter de salto de página (#12) como separador de página	Seleccione esta opción si desea conservar la disposición de las páginas del documento original en el formato .CSV.

DBF, ficha

Nombre de campo	Descripción
Página de códigos	La página de códigos se detecta automáticamente de forma predeterminada. Seleccione el valor Automático para utilizar la detección automática. Si es necesario, también puede seleccionar la página de códigos de forma manual: basta con seleccionar el valor necesario de la lista.
Tipo de página de códigos	Especifica la página de códigos (Windows, MS-DOS, Macintosh o ISO).
Agregar al final del archivo	Agrega el texto al final de un archivo .DBF existente.

XLS, ficha

Nombre de campo	Descripción
Ignorar texto fuera de las tablas	Seleccione esta opción si sólo desea guardar el texto que se encuentra en el interior de las tablas en el formato de archivo .XLS.
Convertir valores numéricos en números	Seleccione esta opción para guardar los valores numéricos con el formato Números en el archivo .XLS. Microsoft Excel puede realizar operaciones aritméticas con las celdas que tengan este formato.

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento adecuado descrito en esta documentación para abrir el cuadro de diálogo **ABBYY FineReader OCR** y configure el componente ABBYY FineReader OCR v6.0.

Uso del Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente ABBYY FineReader OCR v6.0

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente ABBYY FineReader OCR v6.0.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente ABBYY FineReader OCR v6.0

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente ABBYY FineReader OCR v6.0.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente ABBYY FineReader OCR v6.0

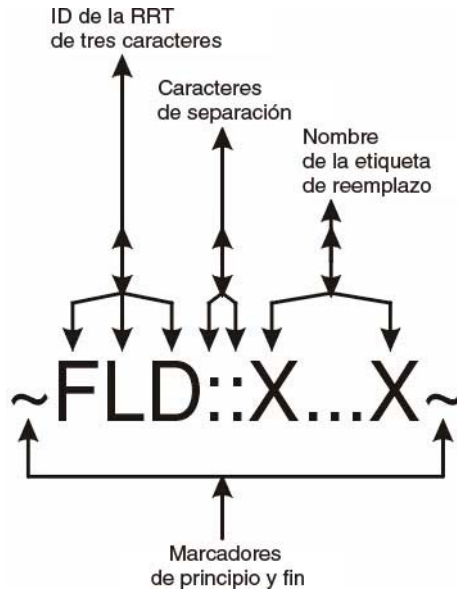
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente ABBYY FineReader OCR v6.0.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

Nota

ABBYY FineReader OCR v6 no genera RRT; sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **FRO**.

Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN)

La tabla siguiente describe los valores RRTN de este componente.

Nombre	Descripción
OCRText	Resultados en formato de texto del motor OCR de FineReader.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~FRO::OCRText~ - Esta RRT se sustituye por el texto OCR del documento del motor OCR de FineReader.

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Este componente no genera Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN). No obstante, todos los parámetros pueden contener RRT de otros componentes. Por ejemplo, si el componente de captura es el dispositivo HP Laserjet 4100mfp o HP LaserJet 9000mfp, el parámetro "IDIOMA" se puede establecer como "~M94::%Idioma%~". Al utilizar esta convención, las teclas de función que tienen el nombre de campo Idioma determinarán la selección de idioma/lenguaje del OCR.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

Este componente no genera SSRTN. No obstante, todos los parámetros pueden contener RRT de otros componentes.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Se produce un error al procesar las imágenes con el OCR. El código de error en el Supervisor de estado aparece como "Error al ejecutar OCR en esta imagen. Código de error: 8xxx".	El formato de archivo de entrada no es un formato de archivo admitido. Revise los archivos del proceso y realice los cambios apropiados.

Problema	Solución
Obtiene resultados del OCR con mala calidad.	<p>Las imprecisiones en el proceso del OCR pueden deberse a muchas causas. Es recomendable realizar un análisis de los tipos de papel, escáneres y niveles de resolución para optimizar los resultados del OCR antes de configurar los procesos OCR.</p> <p>A continuación se proporcionan algunas sugerencias para aumentar la precisión del OCR.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formato de archivo: los documentos en color no capturan los detalles de la imagen con precisión. Si la entrada del proceso es una imagen en color, obtendrá documentos OCR de menor calidad. Revise los requisitos del documento en color e intente escanear con una mayor resolución para aumentar la precisión. 2. Calidad del documento: los documentos de papel de poca calidad son otra de las causas principales de la falta de precisión del OCR. Los documentos de poca calidad aumentan normalmente el índice de error en el OCR. Cuando trabaje con estos documentos, tenga en cuenta los siguientes factores para aumentar la precisión del OCR: <ul style="list-style-type: none"> — Intente utilizar documentos con papel de más calidad. — Si prueba un escáner con una bombilla de color diferente, puede que funcione mejor con el color del papel del documento. — Utilice una resolución de escaneado de más alta. — Procese la imagen antes de utilizar el OCR para limpiar la imagen.
El OCR Profesional a veces no produce imágenes de calidad cuando se trata de archivos .TIF no comprimidos y en color.	<p>Este problema se ha solucionado con la versión del 24 de mayo de 2002 del archivo de integración de filtro OCR (IFROCR.DLL).</p> <p>Uno de los posibles síntomas es la acumulación de imágenes de archivos .TIF o de archivos .TMP en las carpetas de archivos temporales WINNT\TEMP o C:\TEMP o en el área de configuración local bajo el perfil de una cuenta.</p> <p>El sistema carecía de estabilidad con el antiguo diseño, sobre todo en situaciones en las que el servicio ejecutaba un programa multitarea que incluía más de una tarea OCR.</p> <p>Detenga el servicio y actualice el servidor instalando la última versión del service pack.</p>
El OCR produce párrafos en varios idiomas en el mismo documento.	<p>Esta característica sólo está disponible a través de AutoStore 2002. Con el módulo OCR Profesional sólo puede seleccionar un idioma/lenguaje (de forma predeterminada) a través del Diseñador de procesos AutoStore (APD). En AutoStore 2002 puede activar esta característica. Puede cambiar la configuración de idioma/lenguaje a inglés, español, francés, etc. Utilice comas para separar los distintos idiomas/lenguajes.</p>

Problema	Solución
<p>El rendimiento del servidor AutoStore es bajo.</p>	<p>Nota</p> <p>Tanto el filtro de procesamiento de imágenes como el motor OCR hacen un uso intensivo de la memoria física y del procesador.</p> <p>La cantidad de memoria y velocidad de la CPU necesarias varían de un sistema a otro dependiendo no sólo de la carga de trabajo, sino también del tamaño medio del documento.</p> <p>Si procesa varios archivos pequeños (de entre 4 y 10 páginas como máximo) puede que la siguiente configuración del sistema sea insuficiente:</p> <p>CPU PIII de 600 MHz con 512 MB de RAM como mínimo y MS Windows 2000 Server con el service pack más reciente.</p> <p>Si la carga de trabajo es elevada y los documentos reducen la velocidad del equipo, es posible que necesite una configuración más potente.</p> <p>Debido a que las causas que provocan este bajo rendimiento pueden variar, para aislar el problema, ejecute un lote de imágenes y supervise los siguientes parámetros en el Administrador de tareas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si el uso de CPU supera el 90% durante todo el procesamiento, necesitará un procesador más potente. 2. Si la memoria virtual supera el 120% de la memoria física durante todo el tiempo de procesamiento, necesitará instalar más memoria física. 3. Si cuenta con un archivo de memoria virtual de gran tamaño, el servidor funcionará más lentamente, aunque se completará el trabajo.

Problema	Solución
El Patrón de cambio de nombre no funciona con las herramientas HTML OCR o WebStore.	<p>El Patrón de cambio de nombre no funciona si utiliza los módulos OCR u OCR PRO conjuntamente con SPS, Almacén de carpetas o Almacén Exchange o si sólo utiliza la herramienta HTML WebStore.</p> <p>No utilice la opción de cambio de nombre, ya que los enlaces a imágenes del archivo .HTML generado no serán válidos.</p> <p>Para utilizar ambas herramientas conjuntamente, deberá añadir de forma manual la línea siguiente en cada secuencia de comandos del módulo de almacenamiento:</p> <p>EXCLUDE EXTENSIONS = GIF,JPG,JPEG</p> <p>Este comando evita que se cambie el nombre de los archivos con las extensiones especificadas, como muestra el ejemplo siguiente:</p> <p>OVER WRITE = NO</p> <p>Security = NO</p> <p>FOLDER PATH = c:\as\salida\</p> <p>RENAME FILE = YES</p> <p>RENAME SCHEMA = Documento digital de ~Sender~ %c %e</p> <p>// excluir ciertas extensiones</p> <p>EXCLUDE EXTENSIONS = GIF,JPG,JPEG</p> <p>// excluir ciertas extensiones</p> <p>}</p> <p>POLL DIRECTORY = c:\as\entrada</p> <p>WORKING DIRECTORY = c:\as\trabajo\</p> <p>HPS PASSTHROUGH = 0</p> <p>FILEEXT = HPS</p> <p>ON FAILURE = M</p> <p>ON SUCCESS = M</p>
El OCR no convierte las imágenes si la salida es HTML.	<p>Al utilizar el patrón con el OCR para escanear un archivo .HTML, las imágenes aparecen como enlaces rotos. El patrón cambia el nombre de la imagen cuando se quita del cuerpo del texto, antes de la conversión OCR. Cuando el componente ABBYY FineReader OCR prepara el archivo .HTML, no busca el archivo de imagen de patrón con nombre cambiado (Documento1). Si no se utiliza ningún patrón, el archivo .HTML está completo. Si se utiliza un patrón, no están previstos los nuevos nombres de archivo.</p>

Restricciones y limitaciones

- Los formatos de archivo compatibles son .MTIFF 6.0 en blanco y negro (sin color), imágenes .TIF en blanco y negro, .BMP en color (sin comprimir) y .JPG.
- No se puede utilizar el formato de archivo .PDF como entrada para el motor OCR.
- La resolución recomendada es de 200 a 300 ppp.

- El formato de archivo recomendado para documentos profesionales es .MTIFF.
- El formato de color recomendado es blanco y negro.

Componente SharePoint Portal v1.0

Utilice el componente SharePoint Portal v1.0 para almacenar documentos en una interfaz centralizada y unificada para usuarios corporativos y opciones de instalación muy flexibles.

La única diferencia que existe entre el componente de *enrutamiento* SharePoint Portal v1.0 y el componente de *procesamiento* SharePoint Portal v1.0 es que éste último incluye dos campos adicionales en la ficha **Valores de campo: Transferir campos y Nombre del campo URL**. Las opciones **Transferir campos** y **Nombre del campo URL** no están disponibles para el componente de enrutamiento.

En un proceso de AutoStore, el componente SharePoint Portal v1.0 utiliza SharePoint Portal Server (SPS) para la gestión de documentos. Utilice este componente para almacenar archivos en Microsoft SharePoint Portal Server v1.0.

Características destacadas

Puede realizar las siguientes tareas con el componente SharePoint Portal v1.0:

- Proporcionar información general sobre SharePoint Portal (servidor, espacio de trabajo, nombre de usuario, contraseña, ruta de carpeta, origen de contenido y flujo de trabajo).
- Especificar una ubicación para almacenar archivos.
- Cambiar el nombre de los archivos que tienen nombres duplicados mediante un nombre de patrón.
- Devolver archivos para permitir a otros usuarios abrirlos y actualizarlos.
- Asignar y cambiar los atributos de los documentos, como autor, título, palabras clave, descripción y categorías.
- Utilizar nombres de archivo repetidos. El componente SharePoint Portal v1.0 agrega nombres de archivo duplicados con un contador. Por ejemplo, si el nombre de archivo original era PRUEBA.TXT, el patrón de cambio de nombre del componente permite cambiar el nombre de los archivos por PRUEBA1.TXT, PRUEBA2.TXT, PRUEBA3.TXT, etc.

Uso del componente de procesamiento SharePoint Portal

En un proceso de AutoStore, SharePoint Portal v1.0 se suele utilizar junto con los componentes Remitente digital y Transferencia de directorios. En este tipo de proceso, el componente SharePoint Portal v1.0 toma archivos y los almacena en SPS.

Por ejemplo, si hay un archivo almacenado en una carpeta que desea compartir con el resto de la empresa, puede crear un proceso en el que se utilice Transferencia de directorios como componente de captura. Guarde el archivo que desee compartir en una carpeta denominada Entrada y utilice SharePoint Portal v1.0 como componente de enrutamiento.

Puede usar SharePoint Portal v1.0 como componente de procesamiento sólo cuando el de enrutamiento del proceso de AutoStore acepte valores de campo (como Lotus Notes, Conectividad abierta de bases de datos [ODBC], etc.).

Nota

Los componentes de SharePoint Portal Server 2001 Client, SPSCLIENT.MSI, se deben instalar en el servidor AutoStore.

Configuración del componente SharePoint Portal v1.0

Siga el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **SharePoint Portal v1.0 Server** en función del componente de captura utilizado y configure el componente SharePoint Portal v1.0.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente SharePoint Portal v1.0.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **SharePoint Portal v1.0 Server**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para especificar el lugar en el que desea guardar los archivos entrantes.

- **Servidor.** Al agregar el componente SharePoint Portal v1.0, debe especificar el servidor que almacenará los documentos que procese dicho componente.
- **Espacio de trabajo.** El componente SharePoint Portal v1.0 utiliza un sistema de espacio de trabajo para proporcionar acceso a bibliotecas de documentos, orígenes de contenido y categorías. Seleccione el espacio de trabajo en el que desee almacenar la información.
- **Nombre de usuario.** Escriba un nombre de usuario válido para conectarse a SharePoint Portal Server.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña correspondiente al nombre de usuario para iniciar sesión en SharePoint Portal Server.
- **Ruta de carpeta.** Seleccione una ruta de carpeta. Las carpetas pueden contener a su vez varias carpetas en su interior. El botón **Aceptar** está disponible al seleccionar una carpeta. Es posible que una carpeta contenga ya otras carpetas en su interior.

Puede crear una carpeta de forma dinámica escribiendo un nuevo nombre para la misma.

- **Origen del contenido.** Puede agregar nuevos orígenes de contenido al espacio de trabajo para obtener acceso a contenido externo a la biblioteca de documentos. Haga clic en "..." para ver una lista de orígenes de contenido disponibles.
- **Flujo de trabajo.** Seleccione la biblioteca de documentos en la que desee trabajar. Las bibliotecas de documentos pueden contener otras bibliotecas de documentos en su interior. Por ello, al hacer clic en el botón para examinar (...) de **Biblioteca de documentos**, se muestra la jerarquía de bibliotecas de documentos en una vista de árbol. Puede crear un número ilimitado de bibliotecas de documentos dentro de otras bibliotecas de documentos, siempre que su equipo disponga de memoria suficiente para admitirlas.

Para activar el botón **Aceptar**, seleccione un espacio de trabajo. Sólo puede almacenar documentos en el espacio de trabajo, que es una biblioteca de documentos subordinada. Después de seleccionar la biblioteca de documentos, debe seleccionar la ruta de carpeta de la biblioteca de documentos.

Ficha Configuración del documento

Utilice las opciones de esta ficha para establecer los siguientes atributos de documento.

- **Autor.** Escriba un nombre de autor válido.
- **Título.** Escriba el título del documento que vaya a almacenar en SharePoint Portal.
- **Palabras clave.** Escriba palabras clave que permitan mejorar las consultas en SharePoint Portal.
- **Descripción.** Escriba una descripción del documento que vaya a almacenar en SharePoint Portal.
- **Categorías.** Agregue la propiedad **Categorías** al documento para aumentar el conjunto de propiedades almacenadas con el documento y recopiladas mediante consultas de búsqueda.
- **Devolver.** Seleccione la casilla de verificación **Devolver** si desea que otros usuarios abran el archivo y realicen cambios en el mismo en SharePoint Portal. Hasta que no devuelva el archivo a SharePoint Portal, otros usuarios no podrán desprotegerlo. Sólo se puede actualizar una copia del archivo a la vez. Los usuarios pueden además agregar comentarios al archivo al devolverlo.
- **Publicar.** Seleccione esta casilla de verificación si *no* desea que el archivo se visualice en un navegador web, aunque permanezca almacenado en SharePoint Portal.
- **Comentarios de devolución.** Antes de devolver el archivo, agregue comentarios relativos a los cambios realizados en el mismo al desprotegerlo.
- **Cambiar nombre.** Seleccione esta casilla de verificación para cambiar el nombre del archivo.
- **Patrón de cambio de nombre.** Seleccione esta casilla de verificación para cambiar el nombre del patrón. Puede cambiar el nombre de un archivo almacenado con el componente SharePoint Portal v.1. Si el nombre de archivo que se está procesando utiliza caracteres no válidos (como "\", lo que puede producirse al utilizar el componente Código de barras PDF 417), debe reemplazar el carácter no válido por otro válido (como "a").

Ficha Valores de campo

Utilice las opciones de esta ficha para agregar, modificar o quitar valores de campo.

La única diferencia que existe entre el componente de *enrutamiento* SharePoint Portal v1.0 y el componente de *procesamiento* SharePoint Portal v1.0 es que éste último incluye dos campos adicionales en la ficha **Valores de campo**: **Transferir campos** y **Nombre del campo URL**. Las opciones **Transferir campos** y **Nombre del campo URL** no están disponibles para el componente de enrutamiento.

- **Agregar valor de campo.** Haga clic en **Agregar valor de campo** para agregar nuevos nombres y valores de campo al archivo que se va a almacenar en el componente SharePoint Portal v1.0. Puede agregar campos como el título del archivo u otros campos que sean necesarios.

Al hacer clic en **Agregar valor de campo**, aparece el cuadro de diálogo **Valores de campo**. Haga clic en el botón para examinar (...) con el fin de abrir el cuadro de diálogo **Seleccionar campo**. Seleccione los campos que desee agregar al archivo. Estos campos pueden variar, dependiendo de la biblioteca de documentos seleccionada. Cada biblioteca de documentos cuenta con su propio conjunto de campos. Los tipos de campo admitidos actualmente son Texto, Número, Booleano, Moneda y Nota (esto es, de varias líneas de texto).

- **Modificar.** Haga clic en **Modificar** para cambiar los atributos de valor de campo.
- **Quitar.** Haga clic en **Quitar** para quitar un valor de campo.
- **Transferir campos (sólo para el componente de procesamiento).** Seleccione esta casilla de verificación si desea que el componente de procesamiento SharePoint Portal v1.0 pase todos los campos que no pudo activar al siguiente componente del proceso.
- **Nombre del campo URL (sólo para el componente de procesamiento).** Escriba una cadena de Nombre del campo URL (el valor predeterminado es SPSURL). Esta cadena se convierte en el nombre reservado de etiqueta de reemplazo (RRTN) para la URL. Por ejemplo, con el nombre de campo predeterminado SPSURL, puede referirse a la URL como "**~SPS::SPSURL~**".

En lugar de SPSURL, si escribe la cadena "mivalorurl" en **Nombre del campo URL**, el valor de RRTN será "**~SPS::mivalorurl~**".

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente SharePoint Portal v1.0

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente SharePoint Portal v1.0.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente SharePoint Portal v1.0

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.

5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente SharePoint Portal v1.0.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente SharePoint Portal v1.0

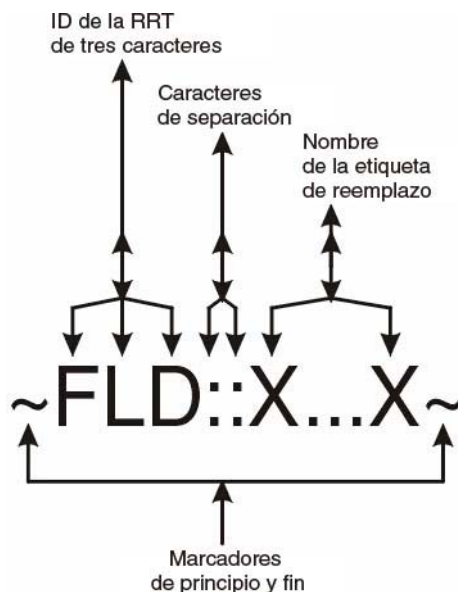
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente SharePoint Portal v1.0.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none">● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN.● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo.● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX:~" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **SPS**.

Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN)

La tabla siguiente describe los valores RRTN de este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador en incrementos basado en los nombres de archivo duplicados que se encuentran en un directorio. El valor del contador se concatena con un nombre para proporcionar un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de extensión de archivo.
URLFieldName	URL del archivo almacenado en SharePoint Portal v1.0 Server (sólo para el componente de procesamiento).

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~SPS::FileName~**~SPS::Counter~** se reemplaza por el nombre del archivo creado mediante el componente SharePoint Portal v1.0.

~SPS::SPSURL~ se reemplaza con la URL del archivo (donde SPSURL es el nombre del campo designado para almacenar las URL). Sólo para el componente de procesamiento.

Nota

Los valores de RRTN definidos previamente sólo se pueden utilizar con el campo **Patrón de cambio de nombre** de este componente. No puede utilizar **~SPS::FileName~**, **~SPS::Counter~** o **~SPS::FileExt~** en otro componente excepto SharePoint Portal v1.0 y los valores RRTN se deben utilizar con el campo **Patrón de cambio de nombre** de este componente.

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Este componente no cuenta con Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye los nombres de campos con valores de metadatos.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

Este componente no tiene ningún SSRTN.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
El componente no se puede ejecutar.	Asegúrese de que se han suministrado todos los campos necesarios. Entre ellos se incluyen los campos de servidor, espacio de trabajo, nombre de usuario, contraseña, ruta de carpeta, origen de contenido y flujo de trabajo.
No puede acceder a una ruta de carpeta o a un origen de contenido mediante los botones para examinar.	Los componentes de cliente de SharePoint Portal Server 2001 (SPSCLIENT.MSI) constituyen requisitos del sistema y se deben instalar para poder examinar Ruta de carpeta u Origen del contenido . Si se instala SPSCLIENT.MSI, asegúrese de haber escrito un nombre de usuario, una contraseña y un servidor válidos.

Restricciones y limitaciones

- No agregue dos campos que tengan el mismo nombre a **Valores de campo**.
- **URLFieldName** no puede tener caracteres no válidos como "\" o ".". Sólo se aplica al componente de procesamiento SharePoint Portal v1.0.
- Los componentes de SharePoint Portal Server 2001 Client, SPSCLIENT.MSI, se deben instalar en el servidor AutoStore.

Componente de procesamiento SharePoint Portal 2003

Utilice el componente SharePoint Portal 2003 para almacenar documentos en una interfaz centralizada y unificada para usuarios corporativos y opciones de instalación muy flexibles.

La única diferencia entre el componente de *enrutamiento* SharePoint Portal 2003 y el componente de *procesamiento* SharePoint Portal 2003 es que el componente de *procesamiento* SharePoint Portal 2003 tiene un campo adicional en la ficha **General: Transferir**. La opción **Transferir** no está disponible en el componente de enrutamiento.

En un proceso de AutoStore, el componente SharePoint Portal 2003 utiliza Microsoft SharePoint Portal Server 2003 para la gestión de documentos. Utilice este componente para almacenar archivos en Microsoft SharePoint Portal Server.

La versión más reciente del componente SharePoint Portal 2003 no requiere la instalación de .NET en el equipo que está ejecutando el software de AutoStore.

Características destacadas

Puede realizar las siguientes tareas con el componente SharePoint Portal 2003:

- Especificar una ubicación para almacenar archivos.
- Cambiar el nombre de los archivos que tienen nombres duplicados mediante un nombre de patrón.
- Cambiar los atributos de los documentos.
- Utilizar nombres de archivo repetidos. El componente SharePoint Portal 2003 agrega un contador a los nombres de archivo duplicados. Por ejemplo, si el nombre de archivo original era PRUEBA.TXT, el patrón de cambio de nombre del componente permite cambiar el nombre de los archivos por PRUEBA1.TXT, PRUEBA2.TXT, PRUEBA3.TXT, etc.

Uso del componente de procesamiento SharePoint Portal

En un proceso de AutoStore, SharePoint Portal 2003 se suele utilizar junto con los componentes Remitente digital y Transferencia de directorios. En este tipo de proceso, el componente SharePoint Portal 2003 toma archivos y los almacena en Microsoft SharePoint Portal Server 2003.

Por ejemplo, si hay un archivo almacenado en una carpeta que desea compartir con el resto de la empresa, puede crear un proceso en el que se utilice Transferencia de directorios como componente de captura. Guarde el archivo que desee compartir en una carpeta de Entrada especificada y utilice SharePoint Portal 2003 como componente de enrutamiento.

Puede usar SharePoint Portal 2003 como componente de procesamiento sólo cuando el de enrutamiento del proceso de AutoStore acepte valores de campo (como Lotus Notes, Conectividad abierta de bases de datos [ODBC], etc.).

Nota

Para conectarse a un servidor remoto de SharePoint Portal desde un equipo cliente, debe ejecutar el archivo SP2003WEBSERVICESETUP.MSI que se encuentra en la carpeta de instalación de WebService del servidor de SharePoint. Para ello, localice la carpeta de instalación de WebService en el directorio de AutoStore del equipo cliente, cópiela en el equipo en el que se ejecute el servidor de SharePoint y ejecute el archivo de instalación.

Configuración del componente SharePoint Portal 2003

Siga el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **SharePoint Portal 2003 Server** en función del componente de captura utilizado y configure el componente SharePoint Portal 2003.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente SharePoint Portal 2003.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **SharePoint Portal Server 2003**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para especificar el lugar en el que desea guardar los archivos entrantes.

La única diferencia entre el componente de *enrutamiento* SharePoint Portal 2003 y el componente de *procesamiento* SharePoint Portal 2003 es que el componente de *procesamiento* SharePoint Portal 2003 tiene un campo adicional en la ficha **General: Transferir**. La opción **Transferir** no está disponible en el componente de enrutamiento.

- **Servidor.** Al agregar el componente SharePoint Portal 2003, debe especificar el servidor que almacenará los documentos.
- **Nombre de usuario.** Escriba un nombre de usuario válido. El usuario no podrá iniciar una sesión si el nombre de usuario introducido no es un administrador del equipo SharePoint.

Nota

Si el usuario no es un administrador en el equipo en donde está instalado SharePoint Portal 2003, el componente SharePoint Portal 2003 no permitirá que el usuario inicie la sesión.

- **Contraseña.** Escriba una contraseña válida.
- **Dominio.** Escriba el nombre del dominio en el que se ejecuta SharePoint Portal 2003.
- **Sitio.** Utilice el directorio de Sitio para crear varios sitios en los que almacenar documentos. Seleccione un sitio y, a continuación, la biblioteca de documentos en la que desee trabajar. Si no especifica un sitio y posteriormente decide buscar una biblioteca de documentos, se mostrarán las bibliotecas de documentos situadas en la base (directorio raíz) de SharePoint Portal. Por ello, no es obligatorio tener un sitio, pero sí una biblioteca de documentos.

- **Biblioteca de documentos.** Seleccione la biblioteca de documentos en la que desee trabajar. Las bibliotecas de documentos pueden contener otras bibliotecas de documentos en su interior. Por ello, al hacer clic en el botón para examinar (...) de **Biblioteca de documentos**, se muestra la jerarquía de bibliotecas de documentos en una vista de árbol. Puede crear un número ilimitado de bibliotecas de documentos dentro de otras bibliotecas de documentos, siempre que su equipo disponga de memoria suficiente para admitirlas.

Para activar el botón **Aceptar**, seleccione un sitio de trabajo. Sólo puede almacenar documentos en el sitio de trabajo, que es una biblioteca de documentos subordinada. Después de seleccionar la biblioteca de documentos, debe seleccionar la ruta de carpeta de la biblioteca de documentos.

- **Ruta de carpeta.** Seleccione la ruta de carpeta de la biblioteca de documentos. Las carpetas pueden contener a su vez varias carpetas en su interior. El botón **Aceptar** está disponible al seleccionar una carpeta. Es posible que una carpeta contenga ya otras carpetas en su interior.

Puede crear una carpeta de forma dinámica escribiendo un nuevo nombre para la misma.

Si no se especifica la ruta de carpeta, el archivo se almacena en el directorio raíz de la biblioteca de documentos.

- **Cambiar nombre.** Seleccione esta casilla de verificación para cambiar el nombre del archivo.
- **Patrón de cambio de nombre.** Seleccione esta casilla de verificación para cambiar el nombre del patrón. De esta forma podrá utilizar el componente SharePoint Portal 2003 para cambiar el nombre de un archivo almacenado.

Nota

Si deja en blanco el campo **Patrón de cambio de nombre**, éste adquirirá el valor **~SPS::FileName~~SPS::Counter~~SPS::FileExt~**.

Por ejemplo, si la casilla de verificación **Cambiar nombre** está seleccionada pero el campo **Patrón de cambio de nombre** está en blanco y se procesa el archivo "prueba.doc" a través de este componente, el patrón de cambio de nombre cambiará el nombre del archivo a "prueba1.doc".

- **Reemplazar.** Si no selecciona la casilla de verificación **Patrón de cambio de nombre**, este campo determina si se reemplazará un archivo existente de SharePoint Portal 2003 con el mismo nombre. Si la casilla de verificación **Reemplazar** no está seleccionada, el proceso no almacenará un archivo con el mismo nombre de otro que ya exista en la carpeta correspondiente.
- **Transferir.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que el componente transfiera el documento al siguiente componente del proceso. Esto sólo es válido para el componente (de procesamiento) eConnector de SharePoint Portal 2003.

Ficha Columnas

Utilice las opciones de esta ficha para agregar, modificar o quitar valores de campo.

- **Agregar valor de campo.** Haga clic en **Agregar valor de campo** para agregar nuevos nombres y valores de campo al archivo que se va a almacenar en el componente SharePoint Portal 2003. Puede agregar campos como el título del archivo u otros campos que sean necesarios.

Al hacer clic en **Agregar valor de campo**, aparece el cuadro de diálogo **Valores de campo**. Haga clic en el botón para examinar (...) con el fin de abrir el cuadro de diálogo **Seleccionar campo**. Seleccione los campos que desee agregar al archivo. Estos campos pueden variar, dependiendo de la biblioteca de documentos seleccionada. Cada biblioteca de documentos cuenta con su propio conjunto de campos. Este componente es compatible con todos los tipos de campos.

- **Modificar.** Haga clic en **Modificar** para cambiar los atributos de valor de campo.
- **Quitar.** Haga clic en **Quitar** para quitar un valor de campo.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente SharePoint Portal 2003

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente SharePoint Portal 2003.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente SharePoint Portal 2003

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente SharePoint Portal 2003.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente SharePoint Portal 2003

1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).

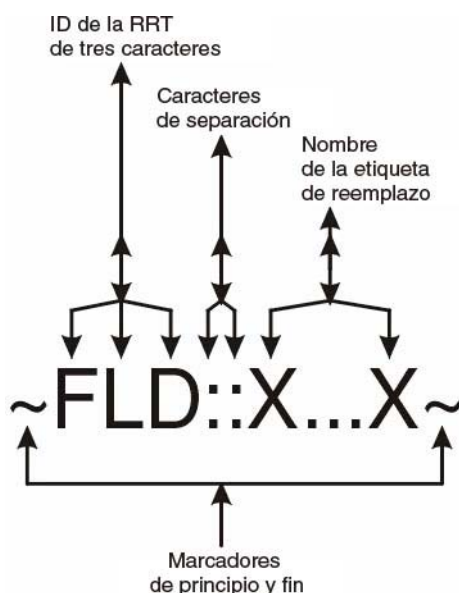
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente SharePoint Portal 2003.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **SPS**.

Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN)

La tabla siguiente describe los valores RRTN de este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador en incrementos basado en los nombres de archivo duplicados que se encuentran en un directorio. El valor del contador se concatena con un nombre para proporcionar un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de extensión de archivo.
URL	URL del archivo almacenado en SharePoint Portal Server.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~SPS::FileName~**~SPS::Counter~** se reemplaza con el nombre del archivo creado mediante el componente SharePoint Portal 2003.

~SPS::URL~ se sustituye por la URL del archivo almacenado en Microsoft SharePoint Portal Server 2003.

Nota

Los valores de RRTN, FileName, Counter y FileExt sólo se pueden utilizar con el campo **Cambiar nombre** de este componente. No puede utilizar **~SPS::FileName~**, **~SPS::Counter~** o **~SPS::FileExt~** con ningún otro componente que no sea el componente de procesamiento eConnector de SharePoint Portal 2003 y debe utilizarlos en el campo **Cambiar nombre**.

Esta regla no se aplica al valor de RRTN URL.

Al utilizar el componente de procesamiento SharePoint Portal 2003 no utilice la RRT **~SPS::URL~** en los patrones de cambio de nombre de un componente posterior. El valor de esta RRT contiene barras invertidas y si lo utiliza como parte de un patrón de cambio de nombre se producirá un error, ya que los nombres de archivo no pueden contener barras invertidas. Para obtener más información consulte la sección Restricciones y limitaciones.

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Este componente no cuenta con Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye los nombres de campos con valores de metadatos.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

Este componente no tiene ningún SSRTN.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
El componente no se puede ejecutar.	Para conectarse a un servidor remoto de SharePoint Portal desde un equipo cliente, debe ejecutar el archivo SP2003WEBSERVICESETUP.MSI que se encuentra en la carpeta de instalación de WebService del servidor de SharePoint. Para ello, localice la carpeta de instalación de WebService en el directorio de AutoStore del equipo cliente, cópiela en el equipo en el que se ejecute el servidor de SharePoint y ejecute el archivo de instalación.
No puede encontrar los documentos almacenados en la carpeta Forms.	Evite almacenar documentos en la carpeta Forms. En su lugar, cree una nueva carpeta y almacene los documentos en ella.

Restricciones y limitaciones

- Evite almacenar documentos en la carpeta Forms. En su lugar, cree una nueva carpeta y almacene los documentos en ella.
- Para Currency (moneda), sólo se admiten caracteres numéricos válidos. No utilice \$ u otros caracteres.
- Si deja en blanco el campo **Patrón de cambio de nombre**, éste adquirirá el valor **~SPS::FileName~~SPS::Counter~~SPS::FileExt~**.
- Si el usuario no es un administrador en el equipo en donde está instalado SharePoint Portal 2003, el componente SharePoint Portal 2003 no permitirá que el usuario inicie la sesión.
- Al utilizar el componente de procesamiento SharePoint Portal 2003 no utilice la RRT **~SPS::URL~** en los patrones de cambio de nombre de un componente posterior. Por ejemplo, si el proceso consta del componente de procesamiento SharePoint Portal 2003 y del componente de enrutamiento Almacén de carpetas, no puede utilizar **~SPS::URL~** en el campo **Patrón de cambio de nombre** del componente Almacén de carpetas. Esto se debe a que el valor de esta RRT contiene barras invertidas y, si lo utiliza como parte de un patrón de cambio de nombre, se producirá un error, ya que los nombres de archivo no pueden contener barras invertidas.

Componente OCR OmniPage

Utilice OCR OmniPage para realizar el reconocimiento óptico de caracteres (OCR) en imágenes. Este componente proporciona preprocesamiento de imágenes, reconocimiento y varios formatos de salida, así como la capacidad OCR de zona.

Además del reconocimiento, este componente admite la entrada de imagen en color, escala de grises y blanco y negro, es compatible con varios formatos de archivo de imagen y tecnologías de mejora de imagen como la eliminación de la inclinación, orientación automática y descomposición de distribución de página inteligente, con lo que se consigue un reconocimiento de gran precisión.

El componente OCR OmniPage puede entregar datos precisos de cada carácter reconocido, lo que proporciona al proceso un gran control sobre el formato de texto de salida (por una parte, reproduce el documento de entrada y, por otra, permite un único estilo definido por el usuario). Este componente también proporciona cinco conversores de PDF que generan distintos tipos de archivos .PDF de salida, entre los que se incluyen los archivos de sólo imágenes y aquellos con posibilidad de búsqueda, entre otros.

Se recomienda que instale Microsoft Windows 98, Millennium (Me), 2000 o XP en el servidor para obtener el mejor rendimiento.

Características destacadas

Puede realizar las siguientes tareas con el componente OCR OmniPage:

- Seleccionar el idioma.
- Seleccionar la página de códigos.
- Producir todo el texto OCR como un archivo (especificar el formato) o en un campo mediante RRT.
- Utilizar OCR de zona para dibujar las zonas de la imagen, seleccionar el tipo de filtro y asignar un nombre al archivo de imagen.
- Elegir la precisión del reconocimiento.
- Crear un diccionario de usuario, al que puede agregar palabras propias o expresiones regulares para aumentar la precisión.
- Seleccionar un patrón de inversión de imágenes antes del procesamiento.
- Seleccionar el giro de la imagen antes del procesamiento.
- Seleccionar la mejora de la resolución antes del procesamiento.
- Seleccionar la opción de eliminación de la inclinación y de manchas de la imagen antes del procesamiento.
- Seleccionar la conservación del formato (guardar todo el formato, guardar sólo el formato de caracteres y párrafos o guardar sólo el nombre y tamaño de fuente).
- Especificar el formato de párrafo, como el interlineado o la alineación.
- Especificar el formato de página y fuente de caracteres.

Uso del componente OCR OmniPage

Este componente puede procesar cualquier tipo de entrada, como archivos .TIF o .BMP. Utilice el componente OCR OmniPage para realizar las siguientes tareas.

- **Capacidad de OCR con zonas.** Utilice el componente OCR OmniPage para crear plantillas de OCR de zona y aplicarlas a las imágenes. Este componente también proporciona la capacidad para aplicar filtros en campos con zonas capturadas.
- **Formato de salida.** El componente formatea la salida con los formatos de archivo más populares, como .PDF, .RTF, .TXT y .XLS.
- **Diccionario.** Utilice el diccionario para ayudar al reconocimiento y la corrección de los resultados del procesamiento OCR.
- **Compatibilidad con varios idiomas.** Este componente admite el procesamiento OCR de varios idiomas.
- **Uso dinámico del texto OCR.** Considere un proceso en el que el componente de captura sea un dispositivo MFP, seguido del componente de procesamiento Intercambio de datos, el componente OCR OmniPage y el componente de enrutamiento Generador de paquetes de conocimiento. En el componente de captura MFP, puede definir las propiedades de la ficha **General** del Generador de paquetes de conocimiento y elegir Incorporar documentos e Incluir valores de campo. En la ficha **Valores de campo**, puede insertar dos campos. Puede denominar al primer campo **Contenido de OCR**. Su valor debe ser `~SSO::OCRText~`. Y al segundo, **Campo de zona**. Su valor debe ser `~SSO::%zona1%~`. A continuación, puede ejecutarlo como un servicio para producir un archivo .XML con estos dos campos, los valores reemplazados por el texto de todo el documento del OCR y el texto manipulado con OCR en la zona que dibujó para la zona1.

Configuración del componente OCR OmniPage

Siga el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **OCR OmniPage** en función del componente de captura utilizado y configure dicho componente.

Ficha General

La ficha **General** contiene las siguientes opciones:

- **Activar.** Seleccione esta casilla de verificación para activar el procesamiento OCR OmniPage.
- **Eliminar imagen original.** No incluya la imagen original si se va a generar como salida un campo, un archivo o campos de zona.
- **Idioma/lenguaje.** Seleccione el idioma/lenguaje en el que desea que se base el reconocimiento.
- **Código.** La configuración de Página de códigos actual debe poder expresar todos los caracteres validados para el reconocimiento (por ejemplo, el conjunto de caracteres). Pueden producirse conflictos entre el conjunto de caracteres validados para el reconocimiento (por ejemplo, el conjunto de caracteres) y la selección de la página de códigos. Una página de códigos seleccionada puede que no admita algunos caracteres. Por ejemplo, si selecciona el idioma húngaro y la página de códigos actual es Windows ANSI (Página de códigos 1252), el documento de salida final no contendrá algunos caracteres acentuados de ese idioma.

- **Producir texto OCR entero como.** Este elemento cuenta con tres opciones para el formato de salida del documento. Puede producir todo el texto OCR como un archivo, un campo o ambos.
 - **Archivo:** esta opción producirá como salida final un documento, en lugar de un campo. Por ejemplo, si al archivo ubicado en Transferencia de directorios se le asignó el nombre TEST.JPG y desea procesarlo como un archivo .PDF, el nombre del nuevo archivo sería TEST.PDF. Las zonas de la imagen se establecen automáticamente, lo que significa que se analiza la estructura de la distribución de la página y se localizan los bloques para el procesamiento posterior, sin especificar las zonas manualmente.
 - **Campo:** esta opción produce un campo. La RRT "**~SSO::OCRText~**" hace referencia al valor de este campo. Se utiliza el establecimiento automático de zonas para guardar todo el texto de la imagen en el campo.

- **OCR de zona** Si desea agregar una zona a una página de la imagen, seleccione esta casilla de verificación y haga clic en el botón **Configurar**. Aparece el cuadro de diálogo **Abrir archivo**. En la esquina inferior derecha, escriba el número de página en la que desea colocar la zona.

Los campos de zona no se procesarán si no se trata de una zona de texto. No se pueden incluir imágenes en campos de zona. Al utilizar campos de zona, el componente crea archivos .ANN para cada página del archivo de plantilla que abra y al que agregue una zona. Para ejecutar el componente correctamente, estos archivos no se pueden eliminar.

Haga clic en **Abrir** para abrir el cuadro de diálogo OCR de zona, donde puede dibujar las zonas que desea guardar en un campo. Para cada zona creada, el nombre de la misma se utiliza en el reemplazo del campo. El valor del campo será el texto que se encuentra en esa zona. Estas zonas deben disponer de un nombre y un tipo de filtro. Sólo puede aparecer una página cada vez.

Al dibujar un campo, se le pedirá que proporcione un nombre único a ese campo. Este nombre se utiliza en el reemplazo del campo. El contenido de esta zona será el valor del campo.

Éstos son los tipos de filtro que están disponibles:

- **Dígitos.** Reconoce números.
- **Mayúsculas.** Reconoce letras mayúsculas, incluidas las acentuadas.
- **Minúsculas.** Reconoce letras minúsculas, incluidas las acentuadas.
- **Puntuación.** Reconoce signos de puntuación como "!" y "?".
- **Varios.** Reconoce varios caracteres como "+".
- **Predeterminado.** Indica que todos los tipos de filtros están disponibles y activados.
- **Configuración de compensación.** Puede seleccionar Configuración de compensación durante el reconocimiento de nivel de página. Esta configuración tiene una influencia de compensación entre la velocidad y la precisión. El reconocimiento más preciso se producirá a la velocidad de procesamiento más baja. Esta configuración también puede influir en qué algoritmo de establecimiento automático de zonas se aplicará, que aumentará o disminuirá la velocidad y la precisión. Están disponibles las tres opciones siguientes:
 - **Procesamiento más preciso** (lento)
 - **Procesamiento de precisión/velocidad media**
 - **Procesamiento menos preciso** (rápido)

Ficha Formato

Esta ficha dispone de dos opciones: Conservación del formato y Configuración.

Conservación del formato

Seleccione una de las tres opciones siguientes para definir el nivel de conservación del formato en el documento de salida final:

- **Conservar todo el formato.** Esta opción conserva todo el formato, incluido el texto asignado a zonas (configuración predeterminada). Conserva la distribución original de las páginas, incluidas las columnas. De este modo se puede incluir texto, zonas de tablas y gráficos y marcos. Esta opción sólo se ofrece para programas objetivo que pueden controlar estos componentes. Es la única opción para todas las exportaciones de .PDF, excepto para el tipo de archivo "Adobe PDF editado".
- **Conservar formato de caracteres y párrafos.** Esta opción conserva un conjunto parcial de elementos de formato de salida. Todas las características de formato de caracteres y párrafos reconocidas, junto con gráficos y tablas, se exportan al documento final.
- **Conservar nombre y tamaño de fuente.** Esta opción sólo conserva el formato del tamaño y el nombre de fuente, según corresponda. Al exportar a tipos de archivo .TXT, no se admiten gráficos ni tablas.

Ficha Configuración

Esta ficha trata la configuración de parámetros para los siguientes elementos:

- **Ficha Párrafo.** La ficha **Párrafo** cuenta con dos opciones: Interlineado y Alineación.
 - **Interlineado.** Utilice esta opción para definir el interlineado del archivo de salida. Puede seleccionar **Exportar automáticamente** (el interlineado se calcula automáticamente), **No exportar** (el interlineado se define como un espacio sencillo) o **Predefinir** (interlineado doble, mínimo, de 1,5 o sencillo).
 - **Alineación.** Utilice esta opción para definir la alineación del archivo de salida. Puede seleccionar **Exportar automáticamente** (la alineación se calcula automáticamente), **No exportar** (la alineación se define como predeterminada) o **Predefinir** (texto centrado, justificado (predeterminada), alineado a la izquierda o alineado a la derecha).
- **Ficha Carácter.** La ficha **Carácter** dispone de las siguientes opciones:
 - **Exportar automáticamente.** Seleccione los atributos de fuente de la lista desplegable para cada uno de los atributos.
 - **No exportar.** Seleccione esta opción si desea seleccionar cualquier opción de fuente específica.
 - **Predefinir.** Predefina el tamaño y nombre de fuente para el documento de salida.
 - **Conservar subrayado.** Seleccione la casilla de verificación adecuada para conservar las siguientes propiedades de documento en la salida final: Subrayado, Cursiva o Negrita.
- **Ficha Página.** La ficha **Página** dispone de las siguientes opciones:
 - **Tamaño de papel.** Defina el tamaño de papel de salida como **Exportar automáticamente**, **No exportar** o **Predefinir**. Utilice **Predefinir** para seleccionar **Orientación** (Horizontal o Vertical) o el tamaño de la imagen (por ejemplo, Carta o Ejecutivo).

- **Conservar saltos de página.** Utilice esta opción para conservar los saltos de página en el documento de salida final.
- **Gráficos.** Utilice esta opción para seleccionar el nivel de conversión de gráficos para la imagen. Los niveles disponibles son **Convertir a color de 24 bits**, **Convertir a escala de grises de 8 bits**, **Convertir a blanco y negro**, **Suprimir todos los gráficos** y **Transmitir sin conversión**.
- **Datos de la tabla.** Utilice esta opción para definir cómo deben aparecer las tablas (en formato de filas y columnas o en formato de fichas).

Ficha Procesar previamente la imagen

Esta ficha incluye varias opciones para procesar previamente la imagen.

Inversión

La inversión de imágenes se puede realizar en imágenes en blanco y negro, en escala de grises y en color. Para el reconocimiento, esta característica requiere caracteres negros u oscuros sobre un fondo blanco o claro. La imagen invertida reemplaza a la original y pasa a estar disponible en el programa. Seleccione unas de las opciones siguientes:

- **Automática.** Cada imagen se examina y se invierte si es necesario. Con esta opción, las imágenes en escala de grises o en color se someten a una conversión secundaria implícita para crear una imagen limpia en blanco y negro.
- **No invertir ninguna imagen.**
- **Invertir todas las imágenes.**

Si las opciones de tipo de inversión **Automática** y **Eliminación de manchas** están seleccionadas, se crea una imagen en blanco y negro sin manchas de más de 280 ppp. La detección de si la inversión es necesaria se realiza en la imagen en blanco y negro; en la imagen sin manchas si está disponible. Estas imágenes en blanco y negro no están disponibles para el programa.

Giro y reflejo

Seleccione el giro de imagen adecuado de la lista desplegable. El giro de imagen en múltiplos de 90° se puede aplicar a imágenes en color, escala de grises y blanco y negro. Están disponibles las opciones siguientes:

- Girar 180°
- Girar 90° a la izquierda
- Girar 90° a la derecha
- Las imágenes se giran automáticamente si es necesario
- Reflejada sobre el eje Y
- Reflejar y girar 90° a la izquierda
- Reflejar y girar 90° a la derecha
- Reflejar y girar 180°
- No realizar ningún giro

Mejora de la resolución

La mejora de la resolución se realiza internamente durante las conversiones de imágenes. Esto duplica la resolución de una imagen en blanco y negro después de una conversión de imagen secundaria implícita a partir de escala de grises o color. Seleccione una de las opciones siguientes:

- Mejorar todas las imágenes con 150 ppp o menos (predeterminado)
- Forzar la duplicación de la resolución en todos los casos
- Prohibir mejora

Eliminando inclinación

Puede realizar la eliminación de inclinación en imágenes en blanco y negro, escala de grises o color, automáticamente o con un valor configurado. Una imagen sin inclinación debe aumentar la precisión del reconocimiento y el establecimiento automático de zonas. Están disponibles las opciones siguientes:

- Eliminar automáticamente inclinaciones de hasta 15° (predeterminada).
- No eliminar inclinación de ninguna imagen.
- Eliminar inclinación de imágenes por un número determinado de píxeles. Se puede eliminar la inclinación de todas las imágenes un máximo de 30°.

Eliminando manchas

La eliminación de manchas sólo está relacionada con las imágenes en blanco y negro. La imagen puede importarse como blanco y negro o puede generarse, explícita o implícitamente, de imágenes en escala de grises o en color. La eliminación de manchas de la imagen puede mejorar la calidad del establecimiento de zonas, el reconocimiento y las transformaciones de preprocesamiento automático.

La detección de caracteres invertidos, inclinados y la orientación es más fiable en una imagen en blanco y negro sin manchas. Si desea que la imagen sin manchas reemplace al documento original, seleccione la casilla de verificación en la ficha **Procesar previamente la imagen**.

Ficha Diccionario de usuario

Esta ficha ofrece varias opciones para configurar el diccionario de usuario.

- **Agregar.** Para agregar entradas al diccionario de usuario, haga clic en **Agregar**. En el cuadro de diálogo que aparece, escriba el valor del campo, junto con su tipo. Los tipos de valor válidos son **Expresión regular** y **Cadena**.
- **Modificar.** Para modificar el valor o tipo de una entrada en el diccionario de usuario, resalte el elemento y haga clic en **Modificar**.
- **Quitar.** Para quitar una entrada del diccionario de usuario, resalte el elemento y haga clic en **Quitar**.
- **Nombre de archivo.** Seleccione la ruta y el nombre del archivo de diccionario que desea guardar. Este archivo se utilizará como diccionario del usuario en el proceso.

- **Activar corrector ortográfico.** Seleccione esta casilla de verificación para activar el corrector ortográfico. Al seleccionar esta opción se puede mejorar la precisión corrigiendo automáticamente las palabras incorrectas.
- **Activar corrección de palabras erróneas.** Si esta opción está desactivada, se marcan las palabras erróneas y cuestionables, pero no se corrigen automáticamente. Al activar esta característica, las palabras erróneas se cambian y se marcan a medida que se cambian.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente OCR OmniPage

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente OCR OmniPage.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente OCR OmniPage

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente OCR OmniPage.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente OCR OmniPage

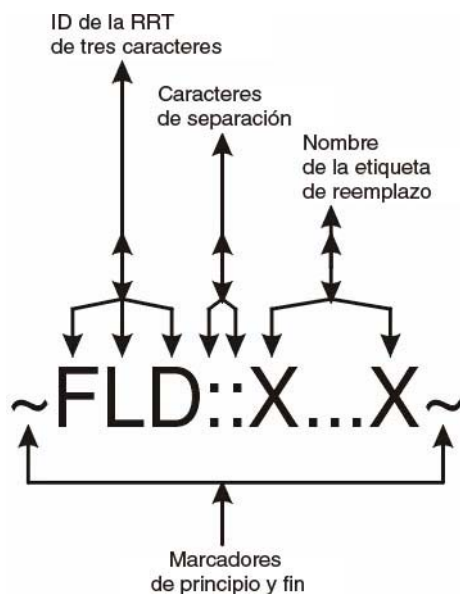
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente OCR OmniPage.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **SSO**.

Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN)

~SSO::OCRText~ hace referencia al texto OCR del documento.

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Éste es un ejemplo de un Nombre de etiqueta de reemplazo de campos (FRTN):

~SSO::%abc%~ hace referencia al campo OCR de zona con el nombre abc.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN).

Este componente no admite SSRTN.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
La función OCR ha producido un error en la zona especificada.	No se ha proporcionado el nombre o tipo de campo de zona. Si se le ha asignado un nombre, debe ser único. Otra posibilidad es que la zona seleccionada no incluyera texto reconocible.

Restricciones y limitaciones

- Este componente crea archivos .PDF versión 1.3 (con Acrobat 4.x).
- La mejor forma de evitar que varias zonas tengan el mismo nombre es distinguirlas según el número de página (por ejemplo, "p1:zona1").
- Las zonas que se solapan pueden producir errores en el proceso.

Componente Gestión básica de imágenes

Utilice el componente Gestión básica de imágenes para limpiar imágenes en blanco y negro de varias páginas. También puede emplear este componente para dividir un documento en varias páginas y proporcionar reconocimiento de códigos de barras. Puede combinar estas funciones de acuerdo con sus necesidades empresariales.

El componente Gestión básica de imágenes utiliza tecnologías LeadTools para gestionar archivos de imagen y detectar códigos de barras.

Características destacadas

El componente Gestión básica de imágenes incluye las siguientes características:

- Mejora la calidad de las imágenes .TIF en blanco y negro mediante la reducción de la inclinación (eliminación de la inclinación) y la eliminación de manchas.
- Lee ocho tipos de códigos de barras.
- Utiliza coordenadas para buscar códigos de barras por zona.
- Divide imágenes mediante los dos métodos siguientes: especificación del número de páginas, o bien comparación del código de barras con un valor o patrón especificado.

Los valores del código de barras se utilizan como parámetros en componentes posteriores de la configuración. También se pueden asignar en campos que utilizarán de forma automática los componentes de captura o proceso, que pueden utilizar esta información sobre campos.

Este componente se suele utilizar para leer códigos de barras que aparecen en archivos .TIF en blanco y negro que ha generado un dispositivo de escaneado. La imagen debe tener como mínimo una resolución de 200 ppp. En función de la calidad del escáner y del tamaño y tipo de código de barras, puede que sea necesario generar imágenes de calidad superior para que los códigos de barras se lean correctamente.

Si desea configurar el proceso para que otros componentes puedan utilizar los valores de código de barras, configure este componente mediante un componente de bloqueo, como Remitente digital, MFP o Correo electrónico POP3. Si va a utilizar este componente con un componente de captura que no sea de bloqueo, coloque un componente de procesamiento Intercambio de datos antes del componente Gestión básica de imágenes.

Si no se leen códigos de barras o si éstos sólo se utilizan para dividir páginas, no es necesario configurar el componente mediante un componente de bloqueo.

Uso del componente Gestión básica de imágenes

Este componente se utiliza como parte de procesos empresariales que recurren a portadas o información de códigos de barras en un documento (por ejemplo, donde un código de barras se utiliza para representar el número de factura en un documento de factura). Este componente se puede utilizar para leer los valores de un código de barras y, a continuación, almacenar dicha información junto con el documento en uno de los sistemas de gestión de documentos admitidos.

La información también se utiliza para definir de forma dinámica otros valores de la configuración. Por ejemplo, si la factura se envía a un componente Almacén de carpetas, se puede cambiar el nombre del archivo final utilizando el número de factura como parte del nuevo nombre.

El componente Gestión básica de imágenes se suele utilizar cuando la calidad de la imagen final es esencial. Utilice las funciones de eliminación de la inclinación y eliminación de manchas para mejorar la calidad del documento escaneado.

Si tiene un proceso que recibe un archivo de imagen y que contiene varios documentos con el mismo número de páginas, que se deben almacenar por separado, puede utilizar la función Dividir en un número específico de páginas para implementar el procesamiento por lotes y aumentar la eficacia.

Configuración del componente Gestión básica de imágenes

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Gestión básica de imágenes.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de Gestión básica de imágenes.

Ficha Procesamiento de imágenes

La ficha **Procesamiento de imágenes** ofrece las siguientes funciones:

- **Procesamiento de imágenes.** Seleccione esta casilla de verificación para activar las funciones de limpieza y división de imágenes y para cambiar la configuración del componente.
- **Eliminar inclinación.** Seleccione esta casilla de verificación para eliminar la inclinación (enderezar) la imagen.

- **Eliminar manchas.** Seleccione esta casilla de verificación para eliminar manchas (eliminar pequeñas marcas) de la imagen.
- **Tipo de división.** Ofrece las siguientes opciones:
 - **Dividir en documentos de.** Seleccione esta casilla de verificación para dividir el documento en el número de páginas especificado en el cuadro de edición.
 - **Dividir según el valor de código de barras.** Seleccione esta casilla de verificación para dividir el documento cada vez que el componente detecte el código de barras especificado en el cuadro de edición. El valor del código de barras puede contener caracteres especiales como * y ?. Por ejemplo, si se especifica "*" en el cuadro de edición, el documento se divide al encontrar cualquier código de barras. Si se especifica **1000?**, el documento se divide en caso de que el código de barras sea **10002, 10003**, etc.
 - **Conservar página de código de barras.** Si la división se basa en el código de barras, puede decidir entre mantener la página de código de barras o descartarla.
 - **Separador previo.** Seleccione esta casilla de verificación cuando utilice la página de código de barras como un separador y desee que dicho código sirva como separador al principio del documento. Si esta casilla de verificación no está activada, el componente asume que el separador de código de barras es la última página del documento dividido e inicia un nuevo archivo a continuación.

Ficha Código de barras

Utilice esta ficha para especificar los atributos de código de barras.

- **Activar.** Seleccione esta casilla de verificación para activar la función de procesamiento de código de barras.
- **Tipo de código de barras.** Si conoce el tipo de código de barras que se va a leer, selecciónelo. Si no es así, seleccione **Todos lineales** y el componente leerá el código de barras utilizando uno de los tipos de códigos de barras admitidos. Éstos son los tipos de códigos de barras admitidos:
 - **Codabar.**
 - **Código 128.** Código de barras alfanumérico de densidad muy alta que contiene 106 patrones de códigos de barras impresos distintos.
 - **Código 3 de 9 (Código 39).** Código de barras alfanumérico más sencillo que Código 128.
 - **EAN 13.** Numeración europea de artículos que consta de 13 números.
 - **EAN 8.** Numeración europea de artículos que consta de ocho números.
 - **Intercalados 2 de 5.** Código de barras exclusivamente numérico que se utiliza para intercalar pares de números en un formato de códigos de barras de densidad alta.
 - **UPC-A.** Un código de producto universal que consta de 12 números.
 - **UPC-E.** Un código de producto universal que consta de ocho números.

- **Código de barras máximo.** Especifique un número de códigos de barras máximo que el componente debe intentar leer desde una página. Si este valor se define en 0, el motor de búsqueda busca códigos de barras hasta el final de la página. Si se especifica un número máximo de códigos de barras, se puede aumentar el rendimiento, ya que el componente deja de buscar códigos de barras en la página una vez que ha leído el número especificado de códigos de barras.
- **Zona de la búsqueda.** Restrinja el área de búsqueda de imágenes de forma manual especificando las coordenadas, en pulgadas o en milímetros. Utilice la sintaxis en el cuadro de texto:
 - **Arriba.** Distancia desde la parte superior de la página hasta el principio del área de búsqueda.
 - **Izquierda.** Distancia desde el lado izquierdo de la página hasta el principio del área de búsqueda.
 - **Derecha.** Distancia desde el lado izquierdo de la página hasta el final del área de búsqueda.
 - **Abajo.** Distancia desde la parte inferior de la página hasta el final del área de búsqueda.

Puede especificar el área de búsqueda seleccionando la zona de forma gráfica desde un archivo de imagen de referencia. Para ello, haga clic en "..." y seleccione un archivo de imagen de referencia desde el que identificar una zona de búsqueda; a continuación haga clic en **Abrir**. Aparecerá una vista previa de la primera página de la imagen. Mueva el ratón hasta el área de vista previa. El cursor cambiará de aspecto. Haga clic en la imagen y arrastre el cursor para seleccionar una sección cuadrada de la imagen. Haga clic en **Aceptar**. Se trata del área en la que el componente buscará los códigos de barras. Para cambiar el archivo utilizado para la vista previa, haga clic en **Abrir** y, a continuación, seleccione una imagen distinta.

- **Valores de campo.** Haga clic en **Agregar** para proporcionar el nombre de campo que especifica el valor del código de barras que se debe asociar a este campo. Haga clic en "..." para proporcionar el número de página y el valor del código de barras que contiene la información que se debe asignar a dicho campo.

También puede especificar el valor de código de barras directamente mediante una sintaxis específica.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento (captura) para configurar el componente Gestión básica de imágenes

1. Haga doble clic en el componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Gestión básica de imágenes.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Gestión básica de imágenes

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Gestión básica de imágenes.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Gestión básica de imágenes

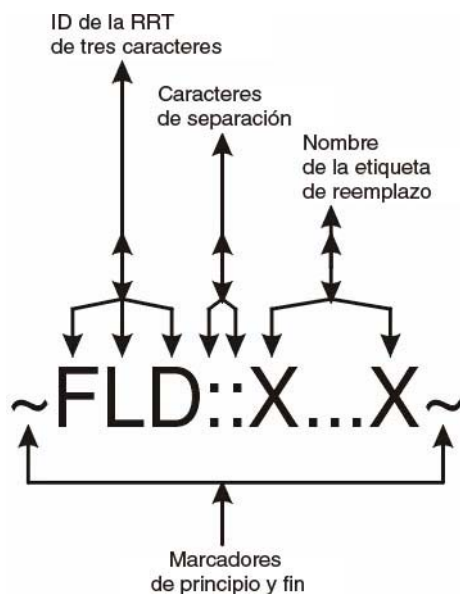
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Gestión básica de imágenes.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **L1B**.

Si se activa la lectura de códigos de barras, los valores de códigos de barras únicos en diferentes páginas se pueden utilizar para configurar de manera dinámica otros componentes de la configuración. Mediante distintas variaciones al hacer referencia al número de página y ubicación del código de barras, puede hacer referencia no sólo a un valor único, sino también a la concatenación, a varios valores o incluso a todos los códigos de barras de un documento.

A continuación se presenta un ejemplo de la sintaxis que hace referencia a valores de código de barras que se leyeron del archivo de imagen:

~L1B::NúmeroPágina, PosiciónCódigoBarras~

En este valor, **PosiciónCódigoBarras** es la página de imagen en la que se encuentra el código de barras y **PosiciónCódigoBarras** es la posición del código de barras en la página, empezando de izquierda a derecha y de arriba a abajo.

Es posible utilizar los siguientes caracteres especiales en lugar de un valor **NúmeroPágina** o **PosiciónCódigoBarras** específico:

- *: cualquier número de página o posición de código de barras
- -1: última página o posición de código de barras

En la siguiente tabla se muestran las combinaciones posibles de estos valores.

~L1B::*, PosiciónCódigoBarras~	Devuelve la concatenación de todos los valores de código de barras de PosiciónCódigoBarras que haya en las páginas del archivo de imagen.
~L1B::NúmeroPágina,* ~	Devuelve la concatenación de todos los valores de código de barras para cualquier posición de la página NúmeroPágina del archivo de imagen.
~L1B::-1,-1~	Esta operación devuelve el valor de código de barras del último código de la última página del archivo de imagen.
~L1B::-1, PosiciónCódigoBarras~	Devuelve el valor de código de barras de PosiciónCódigoBarras encontrado en la última página del archivo de imagen.
~L1B::*,*~	Devuelve la concatenación de todos los valores de código de barras para cualquier posición de cualquier página del archivo de imagen.

Nota

Si utiliza la división en el código de barras, el término "última página" se refiere a la última página del archivo de imagen después de haberlo dividido.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
El componente Gestión básica de imágenes no puede leer uno de los tipos de códigos de barras admitidos.	<p>La zona de búsqueda no incluye el área en la que se ubica el código de barras.</p> <p>Mediante la imagen que contiene el código de barras como referencia, cambie la zona de búsqueda para que incluya la ubicación en la que aparece el código de barras. Si no está seguro de si esta ubicación es la misma para todas las imágenes, no utilice una región de búsqueda. El componente intentará buscar el código de barras leyendo la página completa.</p>

Descripción del problema	Solución
El supervisor de estado muestra que los códigos de barras se están leyendo pero no se están reemplazando las referencias de valores de código de barras.	<p>El componente de captura no es un componente de bloqueo y no está utilizando un componente de procesamiento Intercambio de datos en el proceso.</p> <p>Agregue el componente Intercambio de datos al proceso antes que el componente Gestión básica de imágenes y configure el resto de componentes mediante el componente Intercambio de datos.</p>

Restricciones y limitaciones

El componente Gestión básica de imágenes puede recibir sólo imágenes .TIF de 1 bit (blanco y negro).

Componente Código de barras PDF 417

Utilice el componente Código de barras PDF 417 para leer códigos de barras 2D de imágenes. Una vez que se ha leído el código de barras, otros componentes pueden utilizar la información del mismo durante el proceso. Utilice el componente Código de barras PDF 417 cuando sea necesario capturar una gran cantidad de campos de datos durante un proceso.

Refero es un programa servidor web de NSi que crea códigos de barras 2D PDF 417. El programa Refero produce formularios de índices y los vincula a una base de datos con Conectividad abierta de bases de datos (ODBC), a Microsoft SharePoint Portal Server o a un sistema de gestión de documentos iManage.

El componente Código de barras PDF 417 utiliza tecnologías LeadTools para gestionar archivos de imagen y detectar códigos de barras.

Características destacadas

El componente Código de barras PDF 417 se utiliza para leer códigos de barras 2D del tipo PDF 417. Este código de barras tiene varias filas y puede codificar varios cientos de caracteres.

Otros componentes posteriores de la configuración pueden utilizar los valores del código de barras como parámetros. Estos valores también se pueden asignar a campos que los componentes de enrutamiento y de proceso pueden utilizar automáticamente (si el componente utiliza esta información de campo).

El componente facilita la división de imágenes en el documento cuando un código de barras coincide con un valor específico o un patrón.

Este componente se suele utilizar para leer códigos de barras que aparecen en imágenes .TIF en blanco y negro generadas por un dispositivo de escaneado. La imagen debe tener como mínimo una resolución de 200 ppp. En función de la calidad del escáner y del tamaño y tipo de código de barras, puede que sea necesario generar imágenes de calidad superior para que los códigos de barras se lean correctamente.

Si desea configurar el proceso para que otros componentes puedan utilizar los valores de código de barras, configure este componente mediante un componente de bloqueo, como Remitente digital, MFP o Correo electrónico POP3. Si va a utilizar este componente con un componente de captura que no sea de bloqueo, coloque un componente de procesamiento Intercambio de datos delante del componente Código de barras PDF 417.

Uso del componente Código de barras PDF 417

Este componente se utiliza como parte de procesos empresariales que recurren a portadas o información de códigos de barras en un documento (por ejemplo, cuando un código de barras se utiliza para representar el número de factura en un documento de factura).

Así, este componente permite leer los valores de un código de barras y, a continuación, almacenar dicha información junto con el documento en uno de los sistemas de gestión de documentos admitidos.

La información también se utiliza para definir de forma dinámica otros valores de la configuración. Por ejemplo, si la factura se envía a un componente Almacén de carpetas, se puede cambiar el nombre del archivo final utilizando el número de factura como parte del nuevo nombre.

Configuración del componente Código de barras PDF 417

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Código de barras PDF 417.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Código de barras PDF 417**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Activar.** Seleccione esta casilla de verificación para activar la función de procesamiento de código de barras. Utilice esta casilla de verificación para activar o desactivar este componente según las listas de distribución de códigos de barras de Refero o de entrada.
- **Código de barras máximo.** Especifique un número de códigos de barras máximo que el componente debe intentar leer desde una página. Si este valor se define en 0, el motor de búsqueda busca códigos de barras hasta el final de la página. Si se especifica un número máximo de códigos de barras, se puede aumentar el rendimiento, ya que el componente deja de buscar códigos de barras en la página una vez que ha leído el número máximo especificado.

- **Orientación de código de barras.** Utilice esta opción para especificar la dirección de lectura de los códigos de barras. La dirección de escaneado es siempre de arriba abajo. Esta orientación hace referencia al propio código de barras, sin embargo, la orientación se puede ver modificada según se escanee la página. Seleccione la orientación del código de barras de la siguiente forma:
 - **Detectar automáticamente.** Detecte la orientación del código de barras de forma automática. Utilícelo cuando la orientación de escaneado de la imagen pueda cambiar y los códigos de barras puedan aparecer boca abajo.

Nota

Las cuatro opciones siguientes de orientación de código de barras permiten un procesamiento más rápido porque no es necesaria la detección de la orientación y se da por hecho que todos los códigos de barras están alineados de manera uniforme.

- **De arriba a abajo.**
- **De abajo a arriba.**
- **De derecha a izquierda.**
- **De izquierda a derecha.**

Como se ha dicho anteriormente, la orientación se puede ver modificada dependiendo del modo de escaneado de la página. Por ejemplo: una página con un código de barras orientado de izquierda a derecha se escanea con un cambio en la orientación de 90° hacia la izquierda y la orientación del código de barras sigue definida de izquierda a derecha. Este componente no puede detectar el código de barras porque en este momento tiene una orientación de abajo arriba debido al cambio de orientación de 90° realizado.

- **Zona de la búsqueda.** Restrinja el área de búsqueda de imágenes de forma manual especificando las coordenadas, en pulgadas o en milímetros. Utilice la sintaxis siguiente en el cuadro de texto:
 - **Arriba.** Distancia desde la parte superior de la página hasta el principio del área de búsqueda.
 - **Izquierda.** Distancia desde el lado izquierdo de la página hasta el principio del área de búsqueda.
 - **Derecha.** Distancia desde el lado izquierdo de la página hasta el final del área de búsqueda.
 - **Abajo.** Distancia desde la parte inferior de la página hasta el final del área de búsqueda.

Puede especificar el área de búsqueda seleccionando la zona de forma gráfica desde un archivo de imagen de referencia. Para ello, haga clic en "..." y seleccione un archivo de imagen de referencia desde el que identificar una zona de búsqueda; a continuación, haga clic en **Abrir**. Aparecerá una vista previa de la primera página de la imagen. Mueva el ratón hasta el área de vista previa. El cursor cambiará de aspecto. Haga clic en la imagen y arrastre el cursor para seleccionar una sección cuadrada de la imagen. Haga clic en **Aceptar**. Se trata del área en la que el componente buscará los códigos de barras. Para cambiar el archivo que utiliza para la vista previa, haga clic en **Abrir** y, a continuación, seleccione una imagen distinta.

- **División de páginas.**

- **Dividir según el valor de código de barras.** Seleccione esta casilla de verificación para dividir el documento cada vez que el componente detecte el código de barras especificado en el cuadro de edición. El valor del código de barras puede contener caracteres especiales como * y ?. Por ejemplo, si se especifica "*" en el cuadro de edición, el documento se divide al encontrar cualquier código de barras. Si se especifica **1000?**, el documento se divide en caso de que el código de barras sea **10002, 10003**, etc.

Por definición, se utilizan los siguientes caracteres especiales:

*: cualquier valor de longitud

?: cualquier carácter independiente.

- **Conservar página de código de barras.** Si la división se basa en el código de barras, puede decidir entre mantener la página de código de barras o descartarla.
- **Separador previo.** Seleccione esta casilla de verificación cuando utilice la página de código de barras como un separador y desee que dicho código sirva como separador al principio del documento. Si esta casilla de verificación no está activada, el componente asume que el separador de código de barras es la última página del documento dividido e inicia un nuevo archivo a continuación.

- **Datos de código de barras.**

- **Utilizar el patrón XML Refero.** Seleccione esta casilla de verificación si el componente Código de barras PDF 417 utilizado en el proceso se crea a partir del programa Refero de Nsi. Puede hacer que el componente extraiga automáticamente campos de información individuales del código de barras. El código de barras seguirá estando disponible como una unidad y se podrán utilizar las referencias a los campos individuales que contiene.

Ficha Valores de campo

Utilice esta ficha para eliminar entradas de campo de la lista de valores de campo.

- **Insertar.** Haga clic en este botón para escribir el nombre de campo y el valor de código de barras asociado a dicho campo. Haga clic en "..." para proporcionar un número de página y de código de barras del código que contiene la información que se debe asignar a dicho campo. También puede utilizar cadenas RRT para especificar de forma dinámica el valor del código de barras.
- **Eliminar.** Haga clic en este botón para quitar una entrada de valor de campo de la lista de valores de campo.

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Código de barras PDF 417** y configurar el componente Código de barras PDF 417.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento (captura) para configurar el componente Código de barras PDF 417

1. Haga doble clic en el componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.

3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Código de barras PDF 417.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Código de barras PDF 417

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Código de barras PDF 417.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Código de barras PDF 417

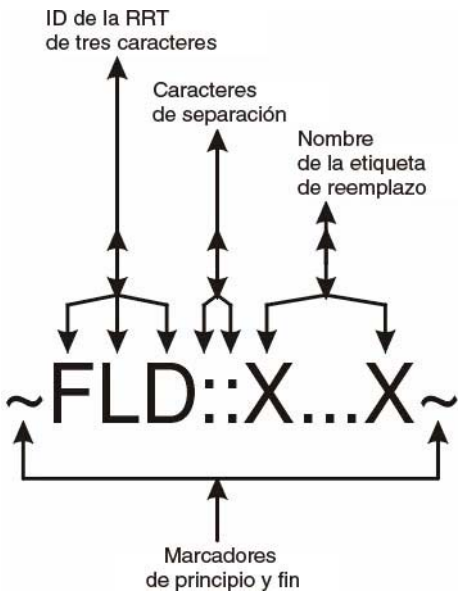
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Código de barras PDF 417.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

Si se activa la lectura de códigos de barras, los valores de códigos de barras únicos en diferentes páginas se pueden utilizar para configurar de manera dinámica otros componentes. Mediante distintas variaciones al hacer referencia al número de página y ubicación del código de barras, puede hacer referencia no sólo a un valor único, sino también a la concatenación de varios valores o incluso a todos los códigos de barras de un documento.

La sintaxis siguiente se utiliza para hacer referencia a valores de código de barras leídos desde el archivo de imagen:

~L2B::NúmeroPágina, PosiciónCódigoBarras~

donde **NúmeroPágina** es la página de imagen en la que se encuentra el código de barras y **PosiciónCódigoBarras** es la posición del código de barras en la página, comenzando de izquierda a derecha y de arriba abajo.

Es posible utilizar determinados caracteres especiales en lugar de un valor **NúmeroPágina** o **PosiciónCódigoBarras** específico:

*:: cualquier número de página o posición de código de barras.

-1: última página o posición de código de barras.

En la siguiente tabla se muestran las combinaciones posibles.

~L2B::*, PosiciónCódigoBarras~	Devuelve la concatenación de todos los valores de código de barras de PosiciónCódigoBarras que haya en las páginas del archivo de imagen.
~L2B::NúmeroPágina,* ~	Devuelve la concatenación de todos los valores de código de barras para cualquier posición de la página de NúmeroPágina del archivo de imagen.
~L2B::-1,-1~	Esta operación devuelve el valor de código de barras del último código de la última página del archivo de imagen.
~L2B::-1, PosiciónCódigoBarras~	Esta operación devuelve el valor de código de barras en PosiciónCódigoBarras encontrado en la última página del archivo de imagen.
~L2B::*,*~	Esta operación devuelve la concatenación de todos los valores de código de barras para cualquier posición de cualquier página del archivo de imagen.

Nota

Si utiliza la división en el código de barras, el término "última página" se refiere a la última página del archivo de imagen después de haberlo dividido.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
El componente Código de barras PDF 417 no puede leer uno de los tipos de código de barras admitidos.	<p>La zona de búsqueda no incluye el área en la que se ubica el código de barras.</p> <p>Mediante la imagen que contiene el código de barras como referencia, cambie la zona de búsqueda para que incluya la ubicación en la que aparece el código de barras. Si no está seguro de si esta ubicación va a ser siempre la misma para todas las imágenes, no utilice una región de búsqueda. El componente buscará el código de barras en toda la página.</p>

Descripción del problema	Solución
El supervisor de estado muestra que los códigos de barras se están leyendo pero no se están reemplazando las referencias de valores de código de barras.	<p>El componente de captura no es un componente de bloqueo y no está utilizando un componente de procesamiento Intercambio de datos en su configuración.</p> <p>Inserte el componente Intercambio de datos en la configuración delante del componente Código de barras PDF 417 y configure los demás componentes con el primero.</p>

Restricciones y limitaciones

- La función de división sólo está disponible cuando se leen imágenes .TIF de varias páginas.
- A continuación se muestra una lista completa de los formatos de archivo que admite el componente Código de barras PDF 417.

Formatos JPEG

- Formato de intercambio de archivos JPEG.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JPEG.
- Formato JPEG 2000. Este formato de archivo contiene datos de imágenes e información adicional sobre el contenido y la organización del archivo.

Formatos GIF

- CompuServe GIF.

Formatos TIFF

- Formato de archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color RGB y escala de grises de 8 bits.
- Archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color CMYK.
- Archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color YCbCr.
- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color RGB.
- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color CMYK.
- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color YCbCr.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión CMP.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JBIG.
- Archivo de imagen con etiquetas con una imagen vectorial guardada en formato DXF.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JPEG 2000. Este formato de archivo sólo contiene una secuencia de datos de imagen.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión Wavelet CMP.

Formatos BMP

- Windows BMP, sin compresión.
- Windows BMP, con compresión RLE.
- BMP de OS/2 versión 1.x.
- BMP de OS/2 versión 2.x.
- Archivos Wireless Bitmap. Tipo 0.

Formatos WMF y EMF

- Meta archivos de Windows.
- Meta archivos mejorados de Windows.

Formatos Exif

- Archivos Exif con imágenes TIFF sin compresión y con espacio de color RGB.
- Archivos Exif con imágenes TIFF sin compresión y con espacio de color YCbCr.
- Archivos Exif con imágenes con compresión JPEG.

Formatos FAX de 1 bit

- TIFF comprimido con CCITT.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 4.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 4.
- IOCA comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- IOCA comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.
- IOCA comprimido con CCITT, grupo 4.
- IOCA comprimido con IBM MMR con el contenedor MO:DCA.
- IOCA sin compresión y con el contenedor MO:DCA.

Otros formatos de 1 bit

- MacPaint.
- Portable Bitmap (archivos ASCII).
- Portable Bitmap (archivos binario).
- Archivos XBitmap.
- Microsoft Paint.

Componente ABBYY FormReader v6.0

Utilice el componente ABBYY FormReader 6.0 para extraer información de formularios impresos y exportarla a bases de datos y sistemas de información que empleen la tecnología ABBYY FormReader.

Se debe instalar el software ABBYY FormReader 6.0 en el servidor antes de utilizar este componente. La instalación y la licencia de ABBYY FormReader se deben realizar de manera independiente durante la configuración del sistema AutoStore. El software ABBYY FormReader está disponible en ABBYY Software House donde puede obtener la documentación para el usuario y las licencias adecuadas.

En esta sección se proporciona una breve descripción de la interfaz entre AutoStore y ABBYY FormReader y cómo utilizar los resultados de reconocimiento de formularios para configurar otros componentes. Consulte la documentación que acompaña al software ABBYY FormReader para obtener más información sobre dicho producto.

Características destacadas

A continuación se presenta la lista de características que ofrece la tecnología ABBYY FormReader 6.0, todas ellas disponibles al utilizar este componente.

Escaneado

- Preprocesamiento de imágenes
- Eliminar inclinación
- Limpieza de ruido
- Detección de orientación de página
- Compatibilidad con escáneres TWAIN
- Importación de formatos gráficos (.TIF, .JPG, .PCX, .DCX, .PNG, .BMP)
- Alimentación manual de entrada
- Compatibilidad con el ADF
- Compensación de distorsiones lineales mediante bases (por ejemplo, formularios enviados por fax)

Reconocimiento

- Tecnología de transformación de imágenes fuente OCR/ICR
- Texto escrito a mano
- Impresión a máquina
- Mezcla de texto
- Detección de marcas (OMR): casillas de verificación, botones de opción, cualquier tipo de marca

- Reconocimiento de códigos de barras: EAN13, EAN8, Comprobar código 3, Comprobar intercalado 25, Código 39, Código 128
- Compatibilidad con texto escrito a mano para 16 idiomas: inglés, alemán, francés, italiano, ruso, polaco, ucraniano, búlgaro, checo, eslovaco, lituano, español, neerlandés, finlandés, rumano y turco
- Texto con bordes: enmarcado, texto biselado, subrayado
- Texto de varias líneas
- Detección local de posición de campos
- Diseñador de plantillas incorporado
- Identificación automática de plantillas
- Varios bloques de referencia: bases, texto, líneas, imágenes
- Interpretación de lógica difusa
- Compatibilidad con distintos alfabetos: europeo, americano, ruso, japonés y tailandés
- Modos de escaneado y lectura/apertura y lectura
- Reconocimiento de fondo
- Interpretación de casillas de verificación que se han marcado por error (área sombreada)

Configuración del componente ABBYY FormReader v6.0

Configure los atributos del componente ABBYY FormReader 6.0 para lograr los objetivos del proceso empresarial y agregue un componente de enrutamiento. Los archivos de imagen se convierten automáticamente al formato de salida necesario y, a continuación, se entregan al componente de enrutamiento.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente ABBYY FormReader 6.0.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo ABBYY FormReader.

Ficha Proceso por lotes

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Ruta.** Escriba la ruta del archivo de definición por lotes que se utilizará para procesar los formularios escaneados. Para seleccionar un lote existente, haga clic en **Abrir lote** y busque el lote adecuado, o bien para crear un nuevo lote, haga clic en **Crear lote** para iniciar el asistente de diseñador por lotes de ABBYY FormReader. Cuando se inicie el asistente, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para crear un nuevo lote.
- **Umbral de precisión.** Este parámetro indica la precisión mínima admisible al leer el formulario. Se especifica en porcentaje y el valor predeterminado es 85 %. Esto significa que si se encuentra al menos el 85 % de los elementos del formulario, éste se procesará; de lo contrario, el formulario se rechazará.
- **Rechazar imágenes.**

- **Rechazar imágenes con errores.** Seleccione esta casilla de verificación para rechazar las imágenes que tengan errores. Por ejemplo, puede que desee rechazar imágenes que tengan elementos imprevistos en algunas áreas.
- **Rechazar imágenes con advertencias.** Seleccione esta casilla de verificación para rechazar imágenes que generen advertencias.
- **Ruta de imágenes de baja precisión.** Especifique la ruta de carpeta para las imágenes que no se ajustan a la precisión mínima indicada en el parámetro Umbral de precisión.
- **Lista de plantillas.** Se trata de la lista de plantillas incluidas en el lote. Puede agregar, modificar o eliminar plantillas del lote directamente desde la interfaz de AutoStore. También puede agregar o modificar los tipos de datos asociados a la plantilla.

Ficha Imagen

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Orientación de la imagen.**
- **Girar imagen 90° y 270°.** Seleccione esta casilla de verificación para activar la detección automática de la orientación de la imagen y girarla 90° o 270°, si es necesario, antes de realizar el reconocimiento de formularios. Si no selecciona una de las casillas de verificación de **girar imagen**, el componente intenta reconocer las imágenes tal y como se escanearon inicialmente, sin tener en cuenta la orientación.
- **Girar imagen 180°.** Seleccione esta casilla de verificación para activar la detección automática de la orientación de la imagen y girarla 180°, si es necesario, antes de realizar el reconocimiento de formularios. Si no selecciona una de las casillas de verificación de **girar imagen**, el componente intenta reconocer las imágenes tal y como se escanearon inicialmente, sin tener en cuenta la orientación.
- **Filtrado de imágenes.**
- **Limpiar imágenes al Abrir.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que se elimine la inclinación o las manchas de la imagen antes de iniciar el reconocimiento de formularios.
- **Parámetros de almacenamiento de imágenes.**
- **Almacenar imágenes en blanco y negro.** Seleccione esta casilla de verificación para cambiar las imágenes en color y en escala de grises al formato de blanco y negro antes de iniciar el reconocimiento de formularios.
- **Procesamiento posterior de la imagen.**
- **Eliminar imágenes.** Seleccione esta casilla de verificación si desea eliminar la imagen una vez finalizado el reconocimiento de formularios. Puede seleccionar esta opción cuando sólo desee conservar los datos extraídos del formulario, en lugar del formulario en sí.
- **Texto escrito a mano.**
- **Detectar estilo de texto escrito a mano según la región.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que se seleccione automáticamente el estilo de texto escrito a mano en función de la región geográfica.

- **Estilo de texto escrito a mano.** Si no selecciona **Detectar estilo de texto escrito a mano según la región**, debe seleccionar uno de los estilos de texto escrito a mano disponibles. Si no está seguro de cuál seleccionar, opte por el que utilice el alfabeto que más se parezca al suyo.
- **Opciones avanzadas.** Este botón está destinado a los usuarios avanzados que estén familiarizados con la tecnología de procesamiento de imágenes. Si no está seguro de cómo definir estos valores correctamente, debe utilizar los valores predeterminados proporcionados, ya que la utilización de valores incorrectos impide el reconocimiento de formularios.

Ficha Exportar

Utilice esta ficha para proporcionar información sobre la exportación de los datos extraídos de la imagen.

- **Guardar salida como.** Proporcione información sobre el modo en que se deben exportar los datos en las dos siguientes opciones genéricas:
 - **Archivo.** Si selecciona esta opción, la información se puede guardar en un archivo con un formato especial. Los tipos de archivo posibles son .DBF, .TXT, .DOS TXT, .CSV, .DOS CSV, .XML y .XLS.
 - **Exportar todos los campos.** Si selecciona esta opción, se transferirán todos los campos a los componentes posteriores del proceso sin utilizarse RRT.
- **TXT.** Guarde los resultados como un archivo .TXT o .DOS TXT. Al guardar el archivo como .DOS TXT, puede proporcionar la página de códigos para el archivo en la sección de archivo .TXT.
- **DBF.** Guarde los resultados en un archivo con formato .DBF. Si selecciona esta opción, puede proporcionar la página de códigos para el archivo en la sección .DBF.
- **CSV.** Guarde los resultados como un archivo .CSV o .DOS CSV. Al guardar los resultados como una versión .DOS de un archivo .CSV, puede proporcionar la página de códigos para el archivo en la sección .CSV.
- **XML.** Guarde los resultados en un archivo con formato .XML. Si selecciona esta opción, puede especificar que se utilice esa codificación en el archivo .XML de salida.
- **XLS.** Guarde los resultados en un archivo con formato .XLS.

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **ABBYY FormReader** y configurar el componente ABBYY FormReader 6.0.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento (captura) para configurar el componente ABBYY FormReader 6.0

1. Haga doble clic en el componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente ABBYY FormReader 6.0.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente ABBYY FormReader 6.0

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente ABBYY FormReader 6.0.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente ABBYY FormReader 6.0

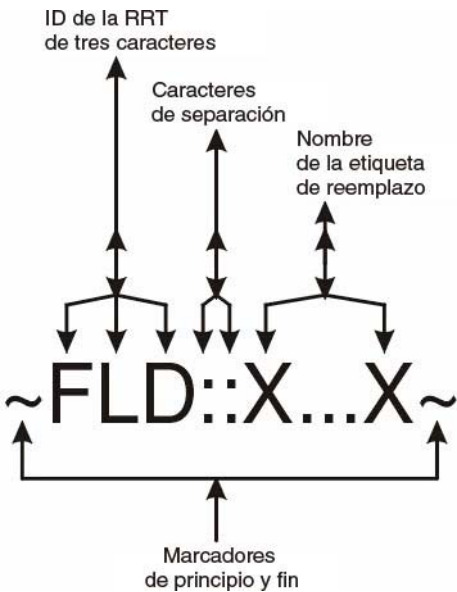
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente ABBYY FormReader 6.0
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **FR6**.

Utilice la siguiente sintaxis para hacer referencia a campos que se extraen de imágenes (FRTN).

~FR6::NúmeroFormulario, NombreCampo~	Donde NúmeroFormulario es el número de la página reconocida y NombreCampo es el nombre del campo al que desea hacer referencia. Tenga en cuenta que NúmeroFormulario no corresponde forzosamente al número de página en el documento. Se omitirán las páginas en blanco del documento. Puede utilizar "*" en lugar de un valor estático para NúmeroFormulario . Esto indica que se desea hacer referencia a la primera aparición de NombreCampo independientemente de NúmeroFormulario .
~FR6::NúmeroCoincidencias, NombrePlantilla, NombreCampo~	Donde NombrePlantilla es el nombre de la plantilla que se compara con la página reconocida, NúmeroCoincidencias es el número de veces que coincide esta plantilla con una página (incluida la actual) y NombreCampo es el nombre del campo al que se desea hacer referencia. Por ejemplo, la RRT ~FR6::2,MiPlantilla,Antigüedad~ hace referencia al campo " Antigüedad ", que se compara con la plantilla " MiPlantilla " para el segundo formulario reconocido con dicha plantilla.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
Aparece el mensaje de error de hardware de ABBYY FormReader.	Al instalar el software del componente ABBYY FormReader, asegúrese de seleccionar la opción "Activación del software". Si seleccionó la opción "Activación del hardware", desinstale y vuelva a instalar el software de ABBYY FormReader para poder seleccionar "Activación del software".

Restricciones y limitaciones

Este componente no contiene restricciones ni limitaciones conocidas.

Componente Opciones de archivo

Utilice el componente Opciones de archivo para capturar los archivos procesados en un directorio y volver a enrutarlos a varios destinos. Este componente es útil cuando se desea eliminar tareas repetitivas y caras que utilicen demasiados recursos de CPU. Puede utilizar el componente Opciones de archivo para determinar cómo tratar varios archivos, en función de si se capturaron correctamente o no.

La frase "Procesar una vez y almacenar varias veces" es la que mejor describe al componente Opciones de archivo.

Características destacadas

El componente Opciones de archivo incluye las siguientes características.

- En función de la extensión de archivo, puede quitar los archivos o colocarlos en carpetas especificadas.
- En función de si el proceso se realizó correctamente o no, puede definir la opción de archivo de salida.

Uso del componente Opciones de archivo

Al utilizar este componente en un proceso, puede quitar los archivos procesados o colocarlos en carpetas concretas. Esta característica depende de si la porción de captura del proceso de AutoStore fue correcta o no. Utilice el componente Opciones de archivo para guardar y volver a utilizar los archivos creados en un proceso y, así, ahorrar tiempo y recursos necesarios para distribuir el mismo archivo a otros destinos. El componente Opciones de archivo aumenta la precisión al volver a utilizar archivos de salida.

Por ejemplo, puede utilizar los componentes Transferencia de directorios, Opciones de archivo y Envío a base de datos para configurar una carpeta para los errores.

Con el componente Opciones de archivo, seleccione **Mover archivos**. A continuación, designe la ruta a la que desea enviar los errores. Por ejemplo, especifique la carpeta **C:\INCORRECTO**. Si aún no tiene la carpeta denominada **INCORRECTO**, se le pedirá que cree el directorio. Haga clic en **Sí** y AutoStore creará la carpeta **INCORRECTO** en la unidad C:\ del equipo.

Para utilizar Opciones de archivo como un componente de enrutamiento, seleccione Envío a base de datos, configure los parámetros y ejecute el proceso. Si por cualquier motivo los archivos no se pueden almacenar en el componente Envío a base de datos, éstos se enviarán a la carpeta **INCORRECTO**. De esta forma, puede comprobar si existen errores cuando hay un gran número de archivos en el directorio especificado en el componente Transferencia de directorios.

Configuración del componente Opciones de archivo

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Opciones de archivo.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Opciones de archivo**.

Ficha General

Utilice los atributos de la ficha **General** para definir el tratamiento de los archivos.

Cuando el proceso es correcto:

- **Quitar archivos.** Elimina los archivos cuando el proceso es correcto.
- **Mover archivos.** Copia los archivos procesados en la carpeta especificada cuando el proceso es correcto. Si selecciona **Mover archivos**, debe especificar una ruta para el directorio en el que se copiarán los archivos.

Cuando el proceso es incorrecto:

- **Quitar archivos.** Elimina los archivos cuando el proceso es incorrecto.
- **Mover archivos.** Copia los archivos en la carpeta especificada cuando el proceso es incorrecto. Si selecciona **Mover archivos**, debe especificar una ruta para el directorio en el que se copiarán los archivos. Tenga en cuenta que los archivos no se quitarán del directorio de origen.

Para la gestión general:

- **Agregar.** Haga clic en este botón para agregar una nueva ficha que contenga nuevas opciones de correcto e incorrecto para la extensión de archivo especificada. *No escriba el punto que precede a la extensión de archivo.* Después del procesamiento, los archivos que tengan la extensión de archivo especificada (por ejemplo, .TXT, .PDF, .DOC) se mueven a la ruta designada.
- **Quitar.** Haga clic en este botón para suprimir la ficha de extensión de archivo activa. No puede quitar la ficha **General**.

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Opciones de archivo** para configurar dicho componente.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento (captura) para configurar el componente Opciones de archivo

1. Haga doble clic en el componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Opciones de archivo.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Opciones de archivo

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.

5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Opciones de archivo.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Opciones de archivo

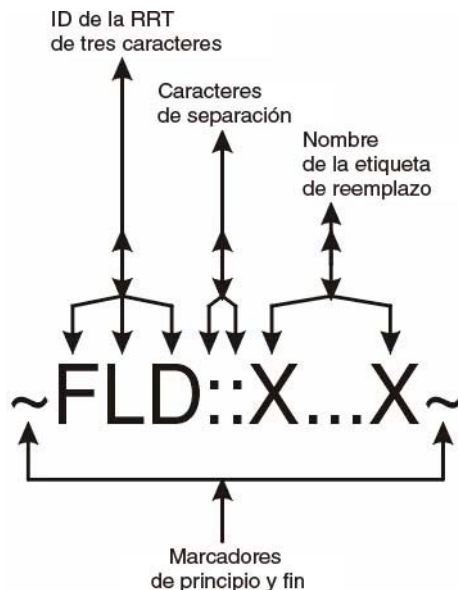
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Opciones de archivo.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::-" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none">● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN.● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo.● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX:~" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Opciones de archivo no genera RRT.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
Se ha producido un problema al utilizar Remitente digital con el componente Opciones de archivo.	Si coloca el componente Opciones de archivo justo después del componente Remitente digital, el primero prevalece sobre las opciones del segundo. Si dispone de varios componentes de proceso y coloca un componente Opciones de archivo después del primer componente de procesamiento, la corrección o incorrección del primer componente de procesamiento no se verá afectada por las opciones de archivo. Mientras que si el componente de Opciones de archivo está entre dos componentes de proceso distintos, el segundo componente de procesamiento se verá afectado por los cambios en el componente Opciones de archivo.
Aparece un mensaje de error al seleccionar Mover archivos y crear una nueva carpeta denominada CARPETACORRECTO.	No especifique un nombre de carpeta con un nombre de ruta de directorio completo como, por ejemplo, C:\CARPETACORRECTO.
Aparece un mensaje de error (Error al iniciar el servicio de AutoStore) al intentar iniciar el Administrador de servicios después de agregar extensiones de archivo.	Asegúrese de que sólo ha escrito las letras de la extensión de archivo (por ejemplo, TIF, BMP, etc.) y no el punto que las precede.

Restricciones y limitaciones

- Debe especificar una carpeta al seleccionar **Mover archivos**.

Envío a FTP

Utilice el componente Envío a FTP para almacenar en el sitio FTP los archivos descargados desde un componente de captura. El componente Envío a FTP está disponible tanto como componente (de procesamiento) eConnector como componente de enrutamiento. Este componente proporciona un control adicional de las transmisiones del sitio FTP gracias a la compatibilidad con sitios FTP seguros, así como un control de flujo del ancho de banda.

Puede diseñar el proceso para que se adapte al proceso de su empresa. Todos los clientes (ya sean anónimos o específicos) podrán abrir una sesión FTP con este servidor para recuperar documentos y llevar a cabo otras tareas necesarias en el proceso empresarial.

Los componentes de enrutamiento Envío a FTP y (de procesamiento) eConnector son idénticos con la excepción de que el componente de enrutamiento sólo almacena archivos y no los transfiere a otros componentes, ya que el componente de enrutamiento es el último del proceso de AutoStore. El componente (de procesamiento) eConnector de Envío a FTP transfiere los archivos al siguiente componente del proceso. También puede utilizar el componente eConnector de Envío a FTP para activar o desactivar la transferencia de documentos. Si activa esta opción, el documento estará disponible para otros componentes del proceso.

Características

El componente Envío a FTP ofrece las siguientes características:

- Configuración de varios sitios FTP
- Control de flujo activo
- Acceso seguro a sitios FTP
- Cambio de nombre y almacenamiento de archivos dinámicos

Uso del componente Envío a FTP

El componente Envío a FTP es muy parecido al componente Almacén FTP aunque con alguna funcionalidad añadida. A continuación se muestra una serie de ejemplos que ilustran las situaciones en las que se puede utilizar el componente Envío a FTP.

- El componente Envío a FTP puede utilizarse en una empresa en la que documentos .PDF de distintos orígenes deban estar disponibles en un servidor FTP, para posteriormente imprimirlos o enviarlos por correo electrónico.
- Conecte varias oficinas remotas a una oficina central a través del componente Envío a FTP. Asimismo, escáneres ubicados en sitios remotos pueden comunicarse con un sitio central a través de un protocolo FTP seguro.
- Utilice la característica de control de ancho de banda del componente FTP para controlar el uso de ancho de banda cuando oficinas remotas de escaneado se conecten a la oficina central. De este modo, reducirá el impacto negativo que supone el escaneado distribuido en una infraestructura de transmisión.

Configuración del componente Envío a FTP

Establezca los atributos de los sitios FTP mediante las opciones del componente Envío a FTP.

- **Transferir documentos.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que los documentos estén disponibles en otros componentes durante el proceso.

Nota

Esta opción está disponible en el componente (de procesamiento) eConnector de Envío a FTP pero no en el componente de enrutamiento Envío a FTP.

- **Agregar.** Haga clic en **Agregar** para agregar sitios FTP al proceso.
- **Servidor.** Especifique la dirección IP o el nombre del servidor del sitio FTP. También puede especificar el sitio FTP como `ftp://sitiodelaempresa.com`.
- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario del cliente que dispondrá de permisos para acceder al sitio FTP. Después de introducir el nombre de usuario, escriba la contraseña asociada a dicho usuario. Si no especifica ningún nombre de usuario, de forma predeterminada, los permisos serán los de un usuario anónimo.
- **Contraseña de usuario.** Escriba la contraseña asociada al nombre de usuario.
- **Ruta de carpeta.** Puede especificar la ruta de la carpeta en la que se almacenarán los documentos en el servidor FTP. Si especifica un nombre de una carpeta nueva en el cuadro de diálogo, se creará otra con el mismo nombre en el servidor FTP. No obstante, si no especifica ninguna ruta ni nombre de carpeta, los datos se almacenarán en el directorio raíz del servidor FTP.
- **Reemplazar existente.** Seleccione esta casilla de verificación si desea reemplazar los archivos existentes por los archivos nuevos creados en el sitio FTP que tengan el mismo nombre. Si no selecciona esta opción, se añadirá un apéndice numérico al nombre de archivo que incrementará cada vez que almacene una versión nueva del mismo archivo en el sitio FTP.
- **Cambiar nombre de archivo.** Seleccione esta casilla de verificación si desea cambiar el nombre del archivo de salida.
- **Patrón.** Escriba el nombre del patrón para el nombre del archivo de salida. Puede utilizar Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) para definir el valor del patrón de forma dinámica.

Opciones avanzadas de configuración

Haga clic en el botón **Avanzadas** del cuadro de diálogo **Configuraciones** para obtener acceso a un sencillo método para controlar la velocidad de transmisión de los datos, llamado control de flujo. La opción de control de flujo gestiona el posible impacto negativo de la transmisión FTP en el ancho de banda de transmisión desde los sitios remotos. Utilice los controles del control de flujo para definir el tamaño y el intervalo de transmisión de cada memoria intermedia. También puede probar la velocidad del control de flujo y comprobar la velocidad de transmisión.

Nota

Para utilizar la característica de prueba, debe disponer de permisos de acceso al sitio FTP desde su equipo. Esta característica establece la conexión con el sitio FTP y transmite datos ficticios al sitio FTP para probar el ancho de banda de transmisión.

El servidor FTP debe configurarse de modo que la cuenta que se utilice para transferir archivos disponga de permisos de escritura en el servidor FTP. En algunos sistemas operativos también es necesario que la cuenta disponga de permisos de escritura en la carpeta de destino. Por ejemplo, si está utilizando el sistema de archivos NTFS de Microsoft, la cuenta que utilice para transferir archivos necesitará permisos de escritura que podrá obtener al seleccionar la configuración de seguridad adecuada para dicha carpeta. Además, la cuenta debe disponer de los permisos de acceso de cuenta adecuados, que se configuran en la opción de configuración FTP en el administrador IIS.

Utilice los controles que aparecen para ajustar los siguientes parámetros del sitio FTP:

- **Activar control de flujo.** Seleccione esta casilla de verificación para controlar la velocidad de transmisión de los datos. La opción de control de flujo gestiona el posible impacto negativo de la transmisión FTP en el ancho de banda de transmisión desde los sitios remotos. Utilice los controles del control de flujo para definir el tamaño y el intervalo de transmisión de cada memoria intermedia. También puede probar la velocidad del control de flujo y comprobar la velocidad de transmisión.

Seleccione la casilla de verificación Activar control de flujo para activar las opciones de control de flujo.
 - **Velocidad de transmisión en milisegundos.** Utilice este control para definir los intervalos de transferencia deseados en milisegundos. Cuanto mayor sea la duración del intervalo, más lenta será la transmisión.
 - **Tamaño de la memoria intermedia en bytes.** Utilice este control para definir el tamaño de cada memoria intermedia transmitida. Cuanto mayor sea el tamaño de la memoria intermedia, mayor será la velocidad de transmisión y el impacto en el ancho de banda.
- **Ejecutar prueba.** Se realiza una prueba en el sitio FTP. Asegúrese de haber especificado el sitio FTP, el nombre de usuario y la contraseña correctos. Las pruebas se realizan con memorias intermedias de 100 Kb y al final de cada ciclo de pruebas se informa de los resultados en 100 Kb/X segundos, donde X es el número de segundos que se tarda en enviar 100 Kb. Los documentos en blanco y negro normales ocupan entre 25 y 50 Kb. El tamaño de las imágenes podría ser diferente según la configuración del escáner, por lo que es aconsejable comprobar los parámetros del mismo. Debe disponer de permisos de escritura para probar el funcionamiento de un sitio FTP.
- **Detener.** Utilice el botón **Detener para finalizar la transmisión de la memoria intermedia de prueba.**

Nota

Para utilizar la característica de prueba, debe disponer de permisos de acceso al sitio FTP desde su equipo. Esta característica establece la conexión con el sitio FTP y transmite datos "ficticios" al sitio para probar el ancho de banda de transmisión.

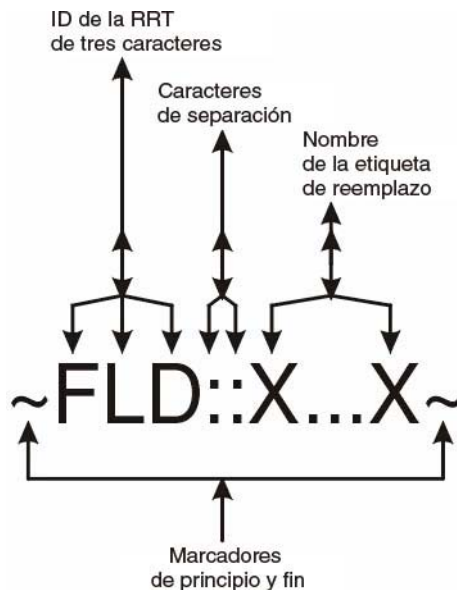
- **Quitar.** Seleccione el sitio FTP que desea eliminar y haga clic en **Quitar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.

Nombre del segmento	Descripción
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **FTP**.

Nombre reservado de etiquetas de reemplazo (RRTN) La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para el campo **Patrón** de este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador que se incrementa a medida que encuentra nombres de archivos duplicados en un directorio. El valor del contador concatenado con un nombre proporciona un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de la extensión del archivo.
Path	Ruta de carpeta asociada al servidor FTP. Por ejemplo, si ha configurado tres servidores FTP o rutas de carpeta, los valores de este RRTN pueden ser los siguientes: Path1, Path2 y Path3. Path1 se refiere a la primera entrada de ruta configurada, Path2 se refiere a la segunda entrada de ruta configurada, etc.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~FTP::FileName~FTP::Counter~

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4) con el nombre "Documento", se asignará el valor Documento5.

Nota

Los valores de RRTN FileName, Counter y FileExt sólo se pueden utilizar con el campo **Cambiar nombre** de este componente. No puede utilizar **~FTP::FileName~**, **~FTP::Counter~** o **~FTP::FileExt~** con ningún otro componente que no sea el componente de procesamiento eConnector de Envío a FTP y debe utilizarlos en el campo **Cambiar nombre**.

Nota

Puede crear y visualizar el contador con los espacios y ceros a la izquierda necesarios. Por ejemplo, si el nombre del archivo es PRUEBA.DOC y el patrón de cambio de nombre es **~FTP::FileName~%03FTP::Counter~FTP::FileExt~**, los nombres de archivo resultantes son PRUEBA001.DOC, PRUEBA002.DOC, etc.

Si el nombre del archivo es PRUEBA.DOC y el patrón de cambio de nombre es **~FTP::FileName~%3FTP::Counter~FTP::FileExt~**, los nombres de archivo resultantes son PRUEBA 1.DOC, PRUEBA 2.DOC, etc. (observe los dos espacios después de "PRUEBA").

Nombre de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN). Este componente no cuenta con Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye los nombres de campos con valores de metadatos.

Nombre de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN). Este componente admite nombres del campo Fecha/Hora mostrados en la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana

SSRTN	Descripción
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

A continuación se muestra un ejemplo de SSRTN:

"~FTP::~%Y~-~FTP::~%m~" se reemplazará con "2004-10"

Solución de problemas

Problema	Solución
No se pueden copiar los archivos en el directorio de destino.	<ul style="list-style-type: none"> ● Asegúrese de que la carpeta FTP de destino dispone de permisos de escritura. ● Asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña son válidos. ● Asegúrese de que el usuario dispone de los permisos adecuados. ● Asegúrese de que no haya ningún firewall. ● Si la casilla de verificación Reemplazar existente no esté seleccionada, asegúrese de que no haya ningún archivo en la carpeta con el mismo nombre.

Restricciones y limitaciones

En la actualidad, este componente no tiene ninguna restricción ni limitación conocida.

Envío a carpeta

Utilice el componente Envío a carpeta para copiar archivos en cualquier directorio local o de red. El uso de directorios es uno de los métodos más eficaces para poner en práctica un sistema de almacenamiento de documentos. Para almacenar archivos en carpetas simples no es necesario ningún programa de base de datos ni ningún otro tipo de software, por lo que se reducen los gastos. Utilice el componente Envío a carpeta para implantar directrices adecuadas a su actividad empresarial para la ubicación de carpetas, accesos de seguridad y nomenclaturas de archivos de imágenes exploradas y archivos procesados.

El componente Envío a carpeta también puede comprobar el acceso de seguridad antes de almacenar los documentos en las carpetas. Cuando la característica de comprobación de seguridad está activada, puede almacenar documentos en un directorio de destino sólo en caso de que el administrador le haya concedido el nivel de acceso apropiado. Gracias a esta característica, las organizaciones podrán crear una ubicación de almacenamiento seguro basada en la configuración de seguridad.

Los componentes de procesamiento eConnector y de enrutamiento de Envío a carpeta son idénticos con la excepción de que el componente de enrutamiento de Envío a carpeta sólo almacena archivos y no los pasa a otros componentes, ya que el componente de enrutamiento es el último del proceso. El componente de procesamiento eConnector de Envío a carpeta pasa los archivos al siguiente componente del proceso. También puede utilizar el componente eConnector de Envío a carpeta para activar o desactivar la transferencia de documentos. Si activa esta opción, el documento estará disponible para otros componentes del proceso.

Nota

Este componente requiere Active Directory Services con NT 4.0 como mínimo.

Características

Puede utilizar el componente Envío a carpeta para realizar las siguientes tareas:

- Crear ubicaciones y nombres de carpetas dinámicas.
- Cambiar el nombre de archivos explorados según la información de índice de documento, las fichas de campo o las etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT).
- Comprobar el nivel de seguridad del usuario con respecto a la ubicación de la carpeta de destino. Sólo los usuarios con permisos de escritura podrán almacenar archivos en la ubicación de destino.
- Especificar información adicional sobre documentos que estén almacenados en la carpeta mediante palabras clave y comentarios.

El componente Envío a carpeta se integra completamente con otros componentes como, por ejemplo, con códigos de barras, reconocimiento de formularios, OCR, PDF, etc. Por ejemplo, un valor de código de barras puede utilizarse como parte del nombre de una carpeta de destino para crear una carpeta de destino dinámica según los códigos de barra del documento. Todos los archivos, incluyendo las imágenes, se pueden procesar con este componente.

Uso del componente Envío a carpeta

A continuación se muestran dos ejemplos comunes del uso del componente Envío a carpeta:

- Se inicia sesión en un dispositivo, se explora un documento y se coloca en el directorio de la unidad de red compartida.
- Se almacena información en una carpeta que puede leer otro proceso y cuya información puede utilizar.

Configuración del componente Envío a Carpeta

Utilice las opciones que se describen a continuación para definir la estructura de almacenamiento de documentos.

- **Transferir documentos.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que los documentos estén disponibles en otros componentes durante el proceso.

Nota

Esta opción está disponible en el componente de procesamiento eConnector de Envío a carpeta pero no en el componente de enrutamiento de Envío a carpeta.

- **Agregar.** Haga clic en **Agregar** para agregar una ruta de carpeta al proceso.
- **Eliminar.** Seleccione la ruta de carpeta que desea eliminar y haga clic en **Eliminar**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para establecer los siguientes atributos.

- **Ruta de carpeta.** Utilice el cuadro de texto para identificar la ruta de la carpeta de destino. El servidor AutoStore debe disponer de permisos de escritura en la carpeta identificada. El componente de captura puede establecer de manera dinámica la ruta de la carpeta de destino.
- **Reemplazar archivo existente.** Si selecciona esta casilla de verificación el programa reemplaza los archivos que tengan el mismo nombre. Si no selecciona esta casilla de verificación y ya existe un archivo con el mismo nombre, se generará un mensaje de error.
- **Cambiar nombre de archivo.** Seleccione esta casilla de verificación si desea cambiar el nombre del archivo de salida.
- **Patrón.** Utilice este cuadro de texto para definir el patrón que se utilizará para volver a formatear el nombre del archivo de salida. Puede utilizar etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) para definir el valor del patrón de forma dinámica.
- **Verificar seguridad de usuario.** Si selecciona esta casilla de verificación, el software comprueba el nivel de seguridad del usuario o remitente para verificar el acceso de escritura. De esta forma se realiza una consulta en los servicios de directorio Active Directory Services del usuario para averiguar si éste dispone de permisos de seguridad para copiar los archivos en la carpeta designada.
- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario del directorio.

Ficha Resumen

Utilice las opciones de esta ficha para establecer los siguientes atributos de documento. Estas opciones aparecen al seleccionar el archivo y hacer doble clic en **Propiedades**.

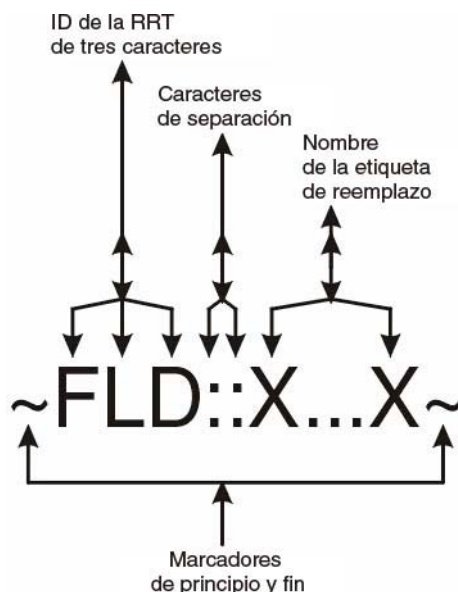
- **Asunto.** Escriba un asunto para el documento.
- **Título.** Escriba el título del documento.
- **Autor.** Especifique el nombre del autor del documento.
- **Categoría.** Especifique una categoría para el documento.
- **Palabras clave.** Escriba las palabras clave asociadas al documento. Las palabras clave le ayudan en las próximas búsquedas que realice en el documento. Puede utilizar una coma o un espacio como separación entre las palabras clave.
- **Comentarios.** Escriba comentarios que proporcionen información necesaria acerca del documento.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::-:" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none">• Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN.• Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo.• Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX:~" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **STF**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para el campo **Patrón** de este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador que se incrementa a medida que encuentra nombres de archivos duplicados en un directorio. El valor del contador concatenado con un nombre proporciona un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de la extensión del archivo.
Path	Entrada para la ruta de la carpeta. Por ejemplo, si ha configurado las rutas de carpeta, entonces los nombres RRTN pueden ser los siguientes: Path1, Path2 y Path3. Path1 se refiere a la primera entrada de ruta configurada, Path2 se refiere a la segunda entrada de ruta configurada, etc.

A continuación se muestra un ejemplo del proceso RRTN:

~STF::FileName~~STF::Counter~

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4) con el nombre "Documento", se asignará el valor "Documento5".

Nota

Los valores de RRTN, FileName, Counter y FileExt sólo se pueden utilizar con el campo **Cambiar nombre** de este componente. No puede utilizar **~STF::FileName~**, **~STF::Counter~**, o **~STF::FileExt~** con ningún otro componente que no sea el componente de procesamiento eConnector de Envío a carpeta y debe utilizarlos en el campo **Cambiar nombre**.

Nota

Puede crear y visualizar el contador con los espacios y ceros a la izquierda necesarios. Por ejemplo, si el nombre del archivo es PRUEBA.DOC y el patrón de cambio de nombre es **~STF::FileName~~%03STF::Counter~~STF::FileExt~**, los nombres de archivo resultantes son PRUEBA001.DOC, PRUEBA002.DOC, etc.

Si el nombre del archivo es PRUEBA.DOC y el patrón de cambio de nombre es **~STF::FileName~~%3STF::Counter~~STF::FileExt~**, los nombres de archivo resultantes son PRUEBA 1.DOC, PRUEBA 2.DOC, etc. (observe los dos espacios después de "PRUEBA").

Nombre de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN). El componente no tiene ningún Nombre de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye nombres de campos con valores de metadatos.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN). El componente FLD admite nombres del campo Fecha/Hora mostrados en la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

A continuación se muestra un ejemplo de SSRTN:

"~STF::%Y~~STF::%m~" se reemplazará con "2004-10"

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Aparece un cuadro de diálogo de error cuando intenta crear una ruta de la carpeta.	Asegúrese de que no ha utilizado caracteres no válidos al definir la ruta de la carpeta. Los siguientes caracteres se consideran no válidos: \, /, :, *, ", <, > y .
El nombre RRTN de la ruta no se reemplaza por la carpeta de ruta.	Esto ocurre cuando se especifica una ruta como, por ejemplo, Ruta8, y sólo hay seis rutas de carpetas configuradas en el componente Envío a carpeta. Compruebe que el número de ruta es correcto.

Restricciones y limitaciones

Este componente no contiene restricciones ni limitaciones conocidas en este momento.

Componente de procesamiento ApplicationXtender

Utilice el componente de procesamiento ApplicationXtender para almacenar documentos en Documentum ApplicationXtender, un paquete de software de gestión de contenido que muestra una gran cantidad de datos en línea de una forma muy económica.

El componente ApplicationXtender proporciona una seguridad completa y sólida para proteger la información empresarial confidencial. Puede limitar el acceso a la información dentro de las aplicaciones, lo que puede proteger aún más la información confidencial. Además, se proporciona la seguridad de los privilegios de usuario que permite restringir las funciones que los usuarios pueden realizar.

El componente ApplicationXtender ofrece capacidades de gestión de archivos electrónicos completas y admite un amplio contenido electrónico.

Características destacadas

Utilice las características del componente ApplicationXtender para realizar las siguientes tareas.

- Proteger el nombre de usuario y la contraseña.
- Seleccionar una aplicación en la que desea almacenar los documentos.
- Definir el título, el asunto, el autor, las palabras clave y los comentarios asociados a los documentos.
- Colocar un documento en una cola para realizar más procesos.
- Definir los valores de campo para la aplicación seleccionada.

El componente ApplicationXtender suele utilizarse con el componente Remitente digital o el componente de captura Transferencia de directorios. Capture los archivos mediante un componente de captura y, a continuación, mediante el componente ApplicationXtender. Este componente puede procesar cualquier tipo de archivo.

Uso de ApplicationXtender

Éste es un ejemplo de cómo utilizar el componente ApplicationXtender:

El dispositivo Remitente digital captura los datos del contenido una vez y los enruta a SharePoint Portal Server. Cree el proceso con el componente de captura Remitente digital. Utilice el componente de procesamiento ApplicationXtender para manipular los datos capturados en el repositorio de ApplicationXtender y guardar los datos en SharePoint Portal Server. Este proceso de AutoStore proporciona una capacidad de captura uniforme para toda la empresa y el almacenamiento en la aplicación o soporte seleccionado.

Concesión de licencia

Existen tres tipos de licencia para este componente:

- **Evaluación.** 30 días de plena funcionalidad para el componente a partir de la primera instalación.
- **Con licencia.** Componente con licencia y funcionalidad plenas de forma indefinida.
- **Caducada.** Fin del período de evaluación que implica que los componentes sin licencia no podrán realizar más procesos.

Configuración del componente ApplicationXtender

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **ApplicationXtender** para configurar dicho componente.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente ApplicationXtender.

Utilice las siguientes opciones para configurar los atributos de este componente.

Ficha General

Antes de utilizar el componente ApplicationXtender para gestionar un archivo de documento, debe especificar un DSN, un nombre de usuario y una contraseña válidos.

- **DSN.** Escriba el nombre del origen de los datos al que desee conectarse.
- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario adecuado para el origen de los datos seleccionado. Si el componente ApplicationXtender está utilizando el proveedor de seguridad de Windows NT, el nombre de usuario debe ir precedido de un nombre de dominio y un símbolo de barra diagonal. Por ejemplo, documentacion\rfrost indica que “rfrost” es un usuario en el dominio “documentacion”.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña que corresponde al nombre de usuario especificado.
- **Aplicación.** Una aplicación es el nivel de organización superior del componente ApplicationXtender. Utilice la aplicación para almacenar y recuperar documentos.

Cada vez que almacene un documento en una aplicación, debe introducir la información de índice para ese documento determinado en los campos de índice. El componente ApplicationXtender almacena la información de índice en una base de datos de manera que pueda buscarla posteriormente para recuperar documentos.

- **Paso a través.** Esta opción sólo está disponible en el componente de procesamiento ApplicationXtender eConnector. Si la opción **Paso a través** está activada, los documentos se pasan al siguiente componente del proceso.

Ficha Atributos

Si el equipo en el que se ha instalado el componente ApplicationXtender se ha configurado para permitir la búsqueda mediante atributos de API abierta para la gestión de documentos (ODMA), puede realizar la búsqueda de documentos por título, asunto, autor, palabras clave, comentarios y el nombre de usuario con el que se creó el documento.

- **Título.** Escriba el título del documento.
- **Asunto.** Escriba el asunto del documento.
- **Autor.** Escriba el nombre del autor del documento.
- **Palabras clave.** Introduzca las palabras clave del documento. Asegúrese de que se separan con una coma.
- **Comentarios.** Escriba comentarios sobre el documento.

Ficha Cola

Puede colocar un documento en una cola para realizar más procesos. Las colas de procesamiento se utilizan para la impresión, indización de un texto completo o procesamiento OCR por lotes.

- **Enviar documento a la cola.** Seleccione si un documento se debe colocar en una cola. Si decide colocar el documento en una cola, debe proporcionar un nombre de cola.
- **Nombre de la cola.** Seleccione el nombre de la cola en la que desee colocar el documento, después de almacenarlo en el componente ApplicationXtender.
- **Descripción.** Escriba una descripción del trabajo en el que se enviará el documento a una cola especificada.

Ficha Valores de campo

Cuando se agrega un documento a una aplicación de ApplicationXtender, se deben especificar los datos para cada uno de los campos de índice de la aplicación. Cada campo de índice definido se utilizará para contener información descriptiva sobre los documentos almacenados en la aplicación.

- **Campo.** Escriba el nombre de campo.
- **Tipo.** Especifique el tipo de campo. Puede realizar la selección entre Texto, Número entero, Fecha, Booleano, etc.
- **Obligatorio.** Especifique si el campo es obligatorio. El proceso no se puede guardar hasta que se haya asignado un valor a los campos obligatorios.
- **Valor.** Introduzca el valor de campo.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente ApplicationXtender

1. Efectúe una doble selección en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Seleccione la ficha **Componentes**.

3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente ApplicationXtender.
4. Seleccione **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente ApplicationXtender

1. Efectúe una doble selección en el componente MFP 4100/9000.
2. Seleccione la ficha **Menú MFP**.
3. Seleccione el botón **Agregar formulario**.
4. Seleccione la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente ApplicationXtender.
6. Seleccione ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente ApplicationXtender

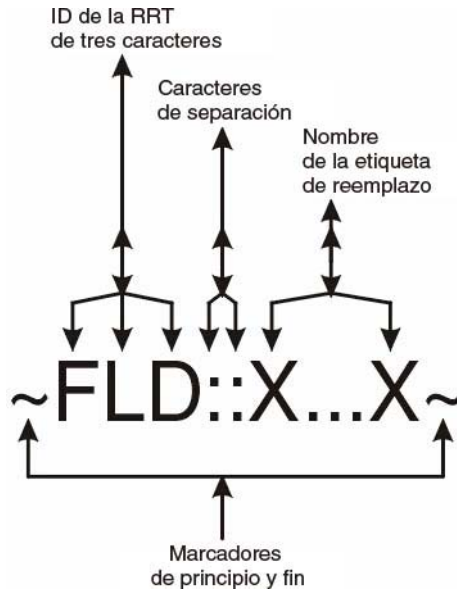
1. Efectúe una doble selección en el componente Remitente digital.
2. Seleccione la ficha **Remitente digital**.
3. Seleccione el botón **Configurar componentes** (inferior derecho).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente ApplicationXtender.
5. Seleccione **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

En la siguiente figura se muestra la definición de las RRT. Cada parte de las RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de las RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de las RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservado. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT para el componente de procesamiento ApplicationXtender es APX.

Nota

El componente de enrutamiento ApplicationXtender no genera RRT.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
ID	El identificador del documento se ha almacenado en el componente ApplicationXtender.

~APX::ID~ reemplaza el valor del identificador que se refiere a un documento determinado almacenado en el componente ApplicationXtender.

Por ejemplo, cree un proceso de AutoStore con un componente de captura MFP, seguido del componente de procesamiento ApplicationXtender y el componente de enrutamiento Envío a destinatario de correo. En el componente Envío a destinatario de correo, coloque ~APX::ID~ como el asunto del correo electrónico. Este proceso envía un correo electrónico al destinatario designado y utiliza el ID del documento almacenado en el componente ApplicationXtender como su asunto. Este correo electrónico y todos los demás enviados desde este proceso se pueden utilizar posteriormente como un inventario de tipos de documentos almacenados correctamente en ApplicationXtender. Si desea hacer referencia al documento más tarde, puede buscar el documento con este ID específico en el componente ApplicationXtender.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
No existe ninguna aplicación en la lista desplegable del campo Aplicación.	Asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña son válidos. Asegúrese de que ha creado una aplicación que dispone de los correspondientes derechos de usuario en Application Generator.
Aparece un mensaje de error que indica que tiene que especificar un valor para todos los campos obligatorios.	Asegúrese de que todos los campos que tienen el valor Sí debajo de Obligatorio tienen un valor de campo.

Restricciones y limitaciones

- Este componente es compatible con ApplicationXtender versión 4.x.

Componente Notificación

Utilice el componente Notificación para avisar a los usuarios acerca del estado de un trabajo. El estado de un trabajo puede ser correcto o incorrecto. Puede configurar el componente Notificación para enviar mensajes de correo electrónico sobre el estado de un trabajo, con o sin archivos adjuntos. Puede configurar el envío de la notificación por correo electrónico cuando el trabajo sea correcto o incorrecto.

El componente Notificación envía mensajes de correo electrónico mediante SMTP. El servidor SMTP puede ubicarse localmente en el equipo donde se ejecuta el proceso de AutoStore. El servidor SMTP también puede tener una ubicación remota siempre y cuando el equipo donde se ejecuta el proceso pueda comunicarse con el servidor SMTP.

Características destacadas

Puede realizar las siguientes tareas con el componente Notificación.

- Enviar mensajes de notificación por correo electrónico cuando el proceso sea correcto o incorrecto.
- Incluir archivos adjuntos en los mensajes de notificación por correo electrónico.
- Definir varios destinatarios del mensaje de notificación por correo electrónico.
- Especificar el asunto y el mensaje de la notificación por correo electrónico.
- Utilizar RRT para capturar información relativa al trabajo en el texto del mensaje.

Uso del componente Notificación

La posición del componente Notificación en un proceso tiene un impacto en los archivos que se adjuntan al correo electrónico de notificación. Los archivos adjuntos se originan de los componentes que preceden inmediatamente al componente Notificación.

Por ejemplo, si configura el componente Notificación para enviar un archivo adjunto con el mensaje de correo electrónico y dispone de un componente de origen MFP y un componente FineReader OCR, los documentos que se adjunten al correo electrónico de notificación serán los procesados mediante FineReader OCR y los recibidos desde el componente de origen MFP.

Configuración del componente Notificación

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Notificación.

Especifique los atributos del servidor SMTP y los de la notificación por correo electrónico en el cuadro de diálogo **Configuración de las opciones de notificación**.

- **Notificación cuando correcto.** Seleccione esta casilla de verificación para activar la notificación por correo electrónico si el proceso se ha realizado correctamente. A continuación, especifique los atributos de correo electrónico para el envío de la notificación por correo electrónico.
- **Notificación cuando incorrecto.** Seleccione esta casilla de verificación para activar la notificación por correo electrónico cuando se produce un error en el proceso (por ejemplo, el documento no se ha guardado o se ha producido un error de FTP con el archivo). A continuación, especifique los atributos de correo electrónico para el envío de la notificación por correo electrónico.
- **Destinatarios.** Especifique las direcciones de correo electrónico SMTP de los usuarios a los que desea enviar una notificación sobre el estado del trabajo. En este campo puede especificar varios destinatarios utilizando un punto y coma como separador.
- **Asunto.** Especifique el asunto del mensaje de notificación por correo electrónico.
- **Mensaje.** Especifique el texto del mensaje de correo electrónico que se va a enviar.
- **Archivo adjunto.** Seleccione esta casilla de verificación si desea adjuntar uno o varios documentos a la notificación por correo electrónico. Los archivos adjuntos dependen de la posición del componente Notificación en el proceso debido a que los documentos adjuntos se originan a partir de los componentes que preceden al componente Notificación. Si no se va a adjuntar ningún documento a la notificación por correo electrónico, no hay que preocuparse por la posición del componente Notificación.
- **Servidor SMTP.** Escriba el nombre de red o la dirección IP del servidor SMTP correspondiente. Éste es el servidor que se empleará para la notificación de confirmación por correo electrónico. El puerto SMTP predeterminado 25 se utiliza para enviar mensajes de correo electrónico al servidor.
- **Nombre de usuario.** Especifique el nombre de usuario con el que desea iniciar la sesión en el servidor SMTP (en caso necesario).
- **Contraseña.** Escriba la contraseña para iniciar la sesión en el servidor SMTP (en caso necesario).

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **Configuración de las opciones de notificación** para configurar el componente Notificación.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Notificación

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Notificación.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Notificación

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.

3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Notificación.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Notificación

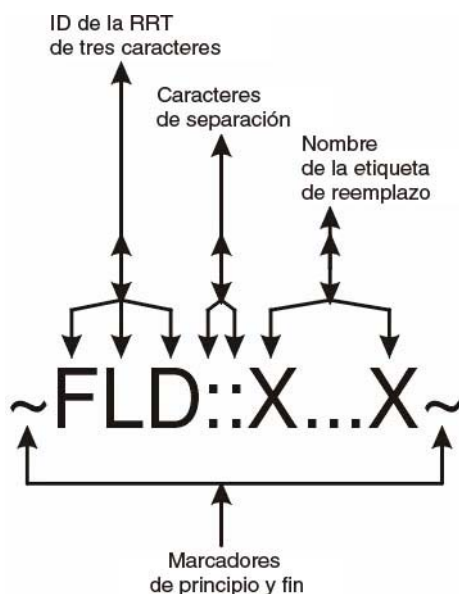
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Notificación.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::-:" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none">● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN.● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo.● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX:~" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

Este componente no genera RRT; sin embargo, todos los parámetros pueden contener cadenas RRT. Por ejemplo, cuando el componente de captura es MFP 4100/9000 y la opción de autenticación de dispositivo está activada por medio del acceso seguro o la opción de comunicación, el parámetro **Destinatarios** se puede definir como "~M94::DirecciónRemitente~".

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
Los archivos no se adjuntan a la notificación por correo electrónico.	Compruebe el orden de ejecución del componente Notificación dentro del proceso. Asegúrese de que este componente se encuentra en el lugar del que desea obtener los archivos adjuntos. El archivo adjunto se origina a partir del componente que precede al componente Notificación.
La recepción del mensaje de correo electrónico se retrasa considerablemente.	Asegúrese de que el servidor SMTP no se demora en el procesamiento del mensaje. El servidor SMTP que se utiliza para enviar la notificación puede que no realice el envío de forma inmediata debido a que esté configurado para esperar un espacio de tiempo determinado antes de realizar dicho envío.

Restricciones y limitaciones

- El componente Notificación sólo es compatible con Windows 2000.

Componente Código de barras profesional

Utilice el componente Código de barras profesional para leer códigos de barras de imágenes. Una vez que se ha leído el código de barras, otros componentes posteriores de la cadena pueden utilizar dicha información en la configuración. Además, esta información puede ser un criterio decisivo a la hora de dividir o no un documento.

El componente Código de barras profesional utiliza la tecnología ABBYY para la detección de códigos de barras.

Características destacadas

Los valores del código de barras se utilizan como parámetros en componentes posteriores de la configuración. También se pueden asignar en campos que utilizarán de forma automática los componentes de captura o proceso, que pueden utilizar esta información sobre campos.

Los tipos de entrada más comunes son las imágenes de trama en blanco y negro generadas por un dispositivo de escaneado.

Este componente se suele utilizar para leer códigos de barras que aparecen en archivos .TIF en blanco y negro que ha generado un dispositivo de escaneado. La imagen debe tener como mínimo una resolución de 200 ppp. En función de la calidad del escáner y del tamaño y tipo de código de barras, puede que sea necesario generar imágenes de calidad superior para que los códigos de barras se lean correctamente.

Si desea configurar el proceso para que otros componentes puedan utilizar los valores de código de barras, configure este componente mediante un componente de bloqueo, como Remitente digital, MFP o Correo electrónico POP3. Si va a utilizar este componente con un componente de captura que no sea de bloqueo, coloque el componente de procesamiento Intercambio de datos delante del componente Gestión básica de imágenes.

Uso del componente Código de barras profesional

Este componente se utiliza como parte de procesos empresariales que recurren a portadas o información de códigos de barras en un documento (por ejemplo, cuando un código de barras se utiliza para representar el número de factura en un documento de factura). También se puede utilizar para aumentar la velocidad al escanear una gran cantidad de documentos. Al utilizar las páginas de separador de código de barras, el operador del escáner puede escanear varios documentos debido a que las páginas del separador indican al escáner los puntos de separación.

Así, este componente permite leer los valores de un código de barras y, a continuación, almacenar dicha información junto con el documento en uno de los sistemas de gestión de documentos admitidos.

La información también se utiliza para definir de forma dinámica otros valores de la configuración. Por ejemplo, si la factura se envía a un componente Almacén de carpetas, se puede cambiar el nombre del archivo final utilizando el número de factura como parte del nuevo nombre.

Configuración del componente Código de barras profesional

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Código de barras profesional.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Código de barras profesional**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para especificar los atributos de código de barras.

- **Activar.** Seleccione esta casilla de verificación para activar la función de procesamiento de código de barras.
- **Tipo de código de barras.** Si conoce el tipo de código de barras que se va a leer, selecciónelo. En caso contrario, seleccione Detectar automáticamente y el componente leerá cualquiera de los siguientes códigos de barras admitidos:
 - **Código 128.** Código de barras alfanumérico de densidad muy alta que contiene 106 patrones de códigos de barras impresos distintos.
 - **Comprobar código 128.** Similar a Código 128 pero con un carácter de suma de verificación.
 - **Código 3 de 9 (Código 39).** Código de barras alfanumérico más sencillo que Código 128.
 - **EAN 13.** Numeración europea de artículos que consta de 13 números.
 - **EAN 8.** Numeración europea de artículos que consta de 8 números.
 - **Intercalados 2 de 5.** Código de barras exclusivamente numérico que se utiliza para intercalar pares de números en un formato de códigos de barras de densidad alta.
 - **Comprobar intercalados 2 de 5 (25).** Similar a Intercalados 2 de 5 con un carácter de suma de verificación.
- **Orientación de código de barras.** Seleccione la orientación del código de barras con las siguientes opciones:
 - **Detectar automáticamente.** Detecte la orientación del código de barras de forma automática. Utilícelo cuando la orientación de escaneado de la imagen pueda cambiar y los códigos de barras puedan aparecer boca abajo.

Nota

Las siguientes opciones de orientación de código de barras permiten un procesamiento más rápido porque no es necesaria la detección de la orientación y se da por hecho que todos los códigos de barras están alineados de manera uniforme.

- **De arriba a abajo.**
- **De abajo a arriba.**
- **De derecha a izquierda.**
- **De izquierda a derecha.**

- **Zona de la búsqueda.** Restrinja el área de búsqueda de imágenes de forma manual especificando las coordenadas, en pulgadas o en milímetros. Utilice la sintaxis siguiente en el cuadro de texto:
 - **Arriba.** Distancia desde la parte superior de la página hasta el principio del área de búsqueda.
 - **Izquierda.** Distancia desde el lado izquierdo de la página hasta el principio del área de búsqueda.
 - **Derecha.** Distancia desde el lado izquierdo de la página hasta el final del área de búsqueda.
 - **Abajo.** Distancia desde la parte inferior de la página hasta el final del área de búsqueda.

Puede especificar el área de búsqueda seleccionando la zona de forma gráfica desde un archivo de imagen de referencia. Para ello, haga clic en "..." y seleccione un archivo de imagen de referencia desde el que identificar una zona de búsqueda; a continuación, haga clic en **Abrir**. Aparecerá una vista previa de la primera página de la imagen. Mueva el ratón hasta el área de vista previa. El cursor cambiará de aspecto. Haga clic en la imagen y arrastre el cursor para seleccionar una sección cuadrada de la imagen. Haga clic en **Aceptar**. Se trata del área en la que el componente buscará los códigos de barras. Para cambiar el archivo que utiliza para la vista previa, haga clic en **Abrir** y, a continuación, seleccione una imagen distinta.

- **División de páginas.** Seleccione los atributos de división de página con las siguientes opciones:
 - **Dividir según el valor de código de barras.** Seleccione esta casilla de verificación para dividir el documento cada vez que el componente detecte el código de barras especificado en el cuadro de edición. El valor del código de barras puede contener caracteres especiales como * y ?.
 Por ejemplo, si se especifica "*" en el cuadro de edición, el documento se divide al encontrar cualquier código de barras. Si se especifica **1000?**, el documento se divide en caso de que el código de barras sea **10002**, **10003**, etc.
 Por definición, se utilizan los siguientes caracteres especiales:
 *: cualquier valor de longitud
 ?: cualquier carácter independiente.
 - **Conservar página de código de barras.** Si la división se basa en el código de barras, puede decidir entre mantener la página de código de barras o descartarla.
 - **Separador previo.** Seleccione esta casilla de verificación cuando utilice la página de código de barras como un separador y desee que dicho código sirva como separador al principio del documento. Si esta casilla de verificación no está activada, el componente asume que el separador de código de barras es la última página del documento dividido e inicia un nuevo archivo a continuación.

Ficha Valores de campo

Utilice esta ficha para eliminar entradas de campo de la lista de valores de campo.

- **Insertar.** Haga clic en este botón para escribir el nombre de campo y el valor de código de barras asociado a dicho campo. Haga clic en "..." para proporcionar un número de página y de código de barras del código que contiene la información que se debe asignar a dicho campo. También puede utilizar cadenas RRT para especificar de forma dinámica el valor del código de barras.
- **Eliminar.** Haga clic en este botón para quitar una entrada de valor de campo de la lista de valores de campo.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Código de barras profesional

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Código de barras profesional.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Código de barras profesional

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Código de barras profesional.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Código de barras profesional

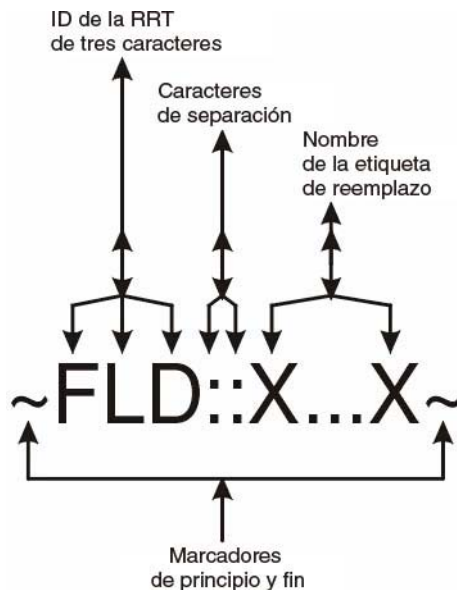
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Código de barras profesional.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.

Nombre del segmento	Descripción
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

Los valores de códigos de barras únicos en páginas diferentes se pueden utilizar para configurar de manera dinámica otros componentes. Mediante distintas variaciones al hacer referencia al número de página y ubicación del código de barras, puede hacer referencia no sólo a un valor único, sino también a la concatenación de varios valores o incluso a todos los códigos de barras de un documento.

La sintaxis siguiente se utiliza para hacer referencia a valores de código de barras leídos desde el archivo de imagen:

~FRB::NúmeroPágina, PosiciónCódigoBarras~

El valor de **NúmeroPágina** es la página de la imagen en la que se encuentra el código de barras y el de **PosiciónCódigoBarras** es la posición del código de barras en la página, comenzando de izquierda a derecha y de arriba abajo.

Es posible utilizar determinados caracteres especiales en lugar de un valor **NúmeroPágina** o **PosiciónCódigoBarras** específico:

*:: cualquier número de página o posición de código de barras.

-1: última página o posición de código de barras.

En la siguiente tabla se muestran las combinaciones posibles.

~FRB::*, PosiciónCódigoBarras~	Devuelve la concatenación de todos los valores de código de barras de PosiciónCódigoBarras que haya en las páginas del archivo de imagen.
~FRB::NúmeroPágina,* ~	Devuelve la concatenación de todos los valores de código de barras para cualquier posición de la página de NúmeroPágina del archivo de imagen.
~FRB::-1,-1~	Esta operación devuelve el valor de código de barras del último código de la última página del archivo de imagen.
~FRB::-1, PosiciónCódigoBarras~	Esta operación devuelve el valor de código de barras en PosiciónCódigoBarras encontrado en la última página del archivo de imagen.
~FRB::*,*~	Devuelve la concatenación de todos los valores de código de barras para cualquier posición de cualquier página del archivo de imagen.

Nota

Si va a utilizar la división en el código de barras, el término "última página" se refiere a la última página del archivo de imagen después de haberlo dividido.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
El componente Código de barras profesional no puede leer uno de los tipos de código de barras admitidos.	<p>La zona de búsqueda no incluye el área en la que se ubica el código de barras.</p> <p>Mediante la imagen que contiene el código de barras como referencia, cambie la zona de búsqueda para que incluya la ubicación en la que aparece el código de barras. Si no está seguro de si esta ubicación va a ser siempre la misma para todas las imágenes, no utilice una región de búsqueda. El componente buscará el código de barras en toda la página.</p>
El supervisor de estado muestra que los códigos de barras se están leyendo pero no se están reemplazando las referencias de valores de código de barras.	<p>El servicio no puede detectar el programa responsable de la gestión de la operación de impresión del archivo especificado en la carpeta de trabajo.</p> <p>El componente de captura no es un componente de bloqueo y no está utilizando un componente de procesamiento Intercambio de datos en su configuración.</p> <p>Inserte el componente Intercambio de datos en la configuración delante del componente Código de barras profesional y configure los demás componentes mediante el componente Intercambio de datos.</p>

Restricciones y limitaciones

- La función de división sólo está disponible cuando se leen imágenes .TIFF de varias páginas.
- A continuación se muestra una lista completa de los formatos de archivo que admite el componente Código de barras profesional.

BMP

- Blanco y negro de 2 bits sin comprimir
- Paleta de 4 y 8 bits sin comprimir
- Máscara de 16 bits sin comprimir
- Paleta y color verdadero de 24 bits sin comprimir
- Máscara de 32 bits sin comprimir

PCX, DCX

- Blanco y negro de 2 bits
- Escala de grises de 4 y 8 bits

JPEG

- Escala de grises y color verdadero

TIFF

- Blanco y negro sin comprimir, CCITT3, CCITT3FAX, CCITT4, Packbits
- Escala de grises sin comprimir, Packbits, JPEG
- Color verdadero sin comprimir, JPEG
- Paleta sin comprimir, Packbits
- TIFF de varias imágenes

PNG

- Blanco y negro, escala de grises, color

Componente Gestión profesional de imágenes

El componente Gestión profesional de imágenes es un componente de procesamiento que se utiliza principalmente para mejorar la calidad y el aspecto de las imágenes en blanco y negro.

Utilice este componente para mejorar la calidad de los documentos escaneados o enviados por fax realizando operaciones que eliminen las imperfecciones. También puede utilizar las opciones de este componente para dividir imágenes en varios documentos en función de un conjunto de criterios predefinido.

El componente Gestión profesional de imágenes utiliza tecnologías LeadTools para las diferentes opciones de procesamiento de imágenes.

Si tiene un proceso que recibe un archivo de imagen que contiene varios documentos con el mismo número de páginas que se deben almacenar por separado, puede utilizar la función Dividir en un número específico de páginas para implementar el procesamiento por lotes y aumentar la eficacia.

Características destacadas

El componente Gestión profesional de imágenes incluye las siguientes características:

- La opción Eliminar manchas elimina manchas de imágenes en blanco y negro, como transmisiones de fax o documentos escaneados.
- La opción Eliminar inclinación endereza automáticamente imágenes escaneadas.
- La opción Texto uniforme suaviza los golpes y rellenos de las imperfecciones de una imagen en blanco y negro.
- La opción Eliminación de puntos encuentra y elimina puntos y manchas de varios tamaños. Es similar a la opción de eliminación de manchas, pero ofrece un mayor control sobre los puntos que se eliminan. Determinadas imágenes pueden tener puntos más grandes que no se eliminarán con la opción Eliminar manchas, pero que se pueden eliminar con esta opción.
- La opción Eliminar perforaciones elimina las marcas de perforaciones de una imagen en blanco y negro. Con frecuencia estas marcas se producen al escanear un documento. De este modo se eliminarán las marcas de perforaciones que se encuentran en la parte superior, inferior, izquierda o derecha de la imagen.
- La opción Eliminación de líneas elimina líneas horizontales y verticales de una imagen en blanco y negro.
- La opción Eliminación de bordes elimina los bordes negros de las imágenes en blanco y negro. Con frecuencia estas marcas son el resultado de escanear documentos de tamaño menor que la imagen escaneada resultante.
- La opción Eliminar páginas vacías elimina páginas que no contienen ni texto ni imágenes. Tenga en cuenta que "vacío" no significa una página en blanco. Sin embargo, una página completamente negra (o una página que conste de un solo color distinto de blanco) se considera vacía.
- La característica Dividir divide el archivo original en varios archivos.

Configuración del componente Gestión profesional de imágenes

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Gestión profesional de imágenes** y configurar el componente Gestión profesional de imágenes.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Gestión profesional de imágenes.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de Gestión profesional de imágenes.

Ficha Limpiar imagen

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Activar.** Seleccione esta casilla de verificación para activar la configuración de gestión de imágenes.
- **Eliminar inclinación.** Seleccione esta casilla de verificación para eliminar la inclinación (enderezar) la imagen.
- **Eliminar manchas.** Seleccione esta casilla de verificación para eliminar manchas (eliminar pequeñas marcas) de la imagen.
- **Texto uniforme.** Seleccione esta casilla de verificación para suavizar los golpes y el relleno de las imperfecciones de una imagen en blanco y negro.
- **Recortar bordes.** Seleccione esta casilla de verificación para recortar el espacio en blanco de los bordes de los documentos escaneados.
- **Eliminar puntos.** Seleccione esta casilla de verificación para eliminar puntos y manchas de varios tamaños. Es similar a la opción de eliminación de manchas, pero ofrece un mayor control sobre los puntos que se eliminan. Determinadas imágenes pueden tener puntos más grandes que no se eliminarán con la opción Eliminar manchas, pero que se pueden eliminar con esta opción. Tenga en cuenta que determinadas partes de una imagen que desee conservar se pueden eliminar si la altura y la anchura máximas del punto se definen en un valor demasiado alto.
- **Eliminar perforaciones.** Seleccione esta casilla de verificación para eliminar las marcas de perforaciones de una imagen en blanco y negro. Las marcas de perforaciones pueden encontrarse en la parte superior, inferior, izquierda o derecha de la imagen. La ubicación predeterminada es la izquierda.
- **Eliminar líneas.** Seleccione esta casilla de verificación para eliminar líneas horizontales y verticales no deseadas en una imagen en blanco y negro especificando los atributos de línea. La anchura máxima de línea se puede configurar para que se encuentre entre 0 y 0,25 cm.

- **Eliminar bordes.** Seleccione esta casilla de verificación para eliminar los bordes negros de imágenes en blanco y negro. Los bordes se producen cuando los documentos escaneados son más pequeños que la imagen escaneada resultante.
 - **Ruido blanco.** Especifica la cantidad de ruido blanco tolerado al determinar el borde.
 - **Variación.** Especifica la cantidad de variación tolerada en el borde.
 - **Área del borde.** Especifica el porcentaje de la página desde cada borde que se designa como área de búsqueda de bordes que desea eliminar.
- **Eliminar páginas vacías.** Seleccione esta casilla de verificación para eliminar páginas que no tengan texto ni imágenes. Tenga en cuenta que "vacío" no significa una página en blanco. Una página completamente negra (o de cualquier otro color) también se considerará vacía (en blanco). Esta opción se puede utilizar en archivos .TIF de varias páginas. No se aplica a ninguno de los otros formatos admitidos por las diferentes opciones de este componente.

Ficha Dividir

Esta ficha proporciona las siguientes opciones para dividir una imagen.

- **Ninguna.**
- **Dividir en páginas especificadas.** Especifique el número de páginas en el que desea dividir el documento. Por ejemplo, si escanea lotes de facturas de tres páginas, el proceso puede recibir un archivo que contenga varias facturas. Puede optar por dividir cada tres páginas, lo que produce un único archivo para cada factura.
- **Dividir en las páginas.** Puede proporcionar números de página específicos donde el documento deba dividirse. Puede ordenar al componente que divida el documento en una página determinada o en varias páginas en una lista separada por comas. Si un número de página no existe, el componente lo ignora.
- **Dividir en las páginas vacías.**

Nota

La opción **Dividir** se utiliza para dividir archivos .TIFF de varias páginas. No se aplica a ninguno de los otros formatos admitidos por las diferentes opciones de este componente.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Gestión profesional de imágenes

1. Haga doble clic en el componente de captura Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Gestión profesional de imágenes.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Gestión profesional de imágenes

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.

3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Gestión profesional de imágenes.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Gestión profesional de imágenes

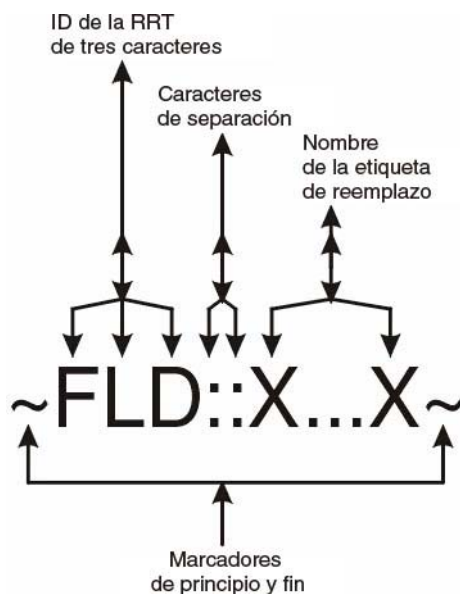
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Gestión profesional de imágenes.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

Utilice cadenas RRT cuando la configuración de atributos requiera valores dinámicos de los datos que se están procesando. Para definir un atributo del componente en un valor al que puede hacer referencia una cadena RRT, escriba la cadena RRT adecuada en el atributo. El servidor AutoStore reemplaza la cadena RRT por el valor de referencia desde la secuencia de datos en cada elemento procesado.

Este componente no tiene ninguna cadena RRT asociada a él.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
Al utilizar la opción Eliminación de líneas, algunas líneas no se eliminan.	Cuando algunas líneas de la imagen superan la anchura máxima especificada en la configuración, esas líneas no se eliminan. Aumente la anchura máxima especificada en la configuración del componente.

Restricciones y limitaciones

Las siguientes opciones sólo se pueden utilizar en imágenes en blanco y negro (formatos de 1 bit):

- Texto uniforme.
- Eliminación de líneas.
- Eliminación de perforaciones.
- Eliminación de puntos.
- Eliminación de bordes.

A continuación se indican los formatos admitidos para el componente Gestión profesional de imágenes:

Formatos JPEG

- Formato de intercambio de archivos JPEG.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JPEG.
- Formato JPEG 2000. Este formato de archivo contiene datos de imágenes e información adicional sobre el contenido y la organización del archivo.

Formatos GIF

- CompuServe GIF.

Formatos TIFF

- Formato de archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color RGB y escala de grises de 8 bits.
- Archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color CMYK.
- Archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color YCbCr.
- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color RGB.
- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color CMYK.
- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color YCbCr.

- Archivo de imagen con etiquetas y compresión CMP.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JBIG.
- Archivo de imagen con etiquetas con una imagen vectorial guardada en formato DXF.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JPEG 2000. Este formato de archivo sólo contiene una secuencia de datos de imagen.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión Wavelet CMP.

Formatos BMP

- Windows BMP, sin compresión.
- Windows BMP, con compresión RLE.
- BMP de OS/2 versión 1.x.
- BMP de OS/2 versión 2.x.
- Archivos Wireless Bitmap. Tipo 0.

Formatos WMF y EMF

- Meta archivos de Windows.
- Meta archivos mejorados de Windows.

Formatos Exif

- Archivos Exif con imágenes TIFF sin compresión y con espacio de color RGB.
- Archivos Exif con imágenes TIFF sin compresión y con espacio de color YCbCr.
- Archivos Exif con imágenes con compresión JPEG.

Formatos FAX de 1 bit

- TIFF comprimido con CCITT.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 4.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 4.
- IOCA comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- IOCA comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.
- IOCA comprimido con CCITT, grupo 4.
- IOCA comprimido con IBM MMR con el contenedor MO:DCA.
- IOCA sin compresión y con el contenedor MO:DCA.

Otros formatos de 1 bit

- MacPaint.
- Portable Bitmap (archivos ASCII).
- Portable Bitmap (archivos binario).
- Archivos XBitmap.
- Microsoft Paint.

Componente OpenText Livelink eConnector

Utilice el componente OpenText Livelink para capturar documentos y datos e incorporarlos a la aplicación OpenText Livelink 9.x. La integración entre AutoStore y Livelink le permite capturar documentos de diversos componentes de captura de AutoStore e incorporarlos a este sistema de gestión de documentos.

Inicie la sesión en el componente OpenText Livelink e identifique la carpeta, la categoría y los campos del componente donde desea que se almacene el documento. Configure el proceso de flujo de trabajo de AutoStore para capturar contenido a partir del componente de captura especificado y, a continuación, almacenarlo en la carpeta especificada de OpenText Livelink.

Al utilizar el software de AutoStore con el componente OpenText Livelink, se beneficiará de las características de Livelink, como la compatibilidad con varias categorías, las opciones de seguridad, los documentos con varios valores y la compatibilidad con la denominación de carpetas.

Características

Puede realizar las siguientes tareas con el componente OpenText Livelink.

- Utilizar el control de versión de varios documentos.
- Bloquear documentos para una mayor seguridad.
- Integrar el software AutoStore con el componente OpenText Livelink para utilizar las características y opciones de seguridad.
- Utilizar una estructura de varias categorías y carpetas.

Utilización del componente OpenText Livelink

Utilice el componente OpenText Livelink para almacenar cualquier tipo de contenido proveniente de varios orígenes. Este componente le permite cubrir fácilmente sus necesidades de regulación y archivado para la conservación de registros. A continuación se muestra una serie de ejemplos que ilustran las situaciones en las que se puede utilizar el componente OpenText Livelink.

Gestión de conocimiento. Capture, procese, organice, comparta y almacene información valiosa en el sistema de gestión de documentos OpenText Livelink 9.x.

Conectividad directa de dispositivo. Permita a los usuarios archivar documentos importantes con sólo pulsar algunos botones en un dispositivo de escaneado. Utilice el componente OpenText Livelink para conectar directamente varios dispositivos, como copiadoras digitales, escáneres de escritorio, escáneres de alta velocidad de producción, archivos de escritorio y otros tipos de archivos al sistema subordinado OpenText Livelink 9.x.

Servidor de importación por lotes. Utilice el componente OpenText Livelink junto con el componente Transferencia de directorios para crear directorios de importación por lotes en donde los archivos que se hayan leído desde distintos directorios puedan importarse directamente en el sistema subordinado OpenText Livelink 9.x.

Herramientas de procesamiento de captura uniforme. Cree directrices adecuadas a su actividad empresarial que establezcan cómo capturar contenidos e incorporarlos a un sistema subordinado de gestión de documentos por medio de las herramientas del Diseñador de procesos AutoStore.

Conexión de archivos de correo electrónico al sistema de gestión de documentos de Livelink. Utilice los componentes Correo electrónico POP3 o Captura SMTP para conectar contenido de correos electrónicos y archivar todos los correos electrónicos dentro de un buzón, o todos los correos electrónicos enviados a una puerta de enlace SMTP en el componente OpenText Livelink para archivarlos, gestionarlos o compartirlos.

Configuración del componente OpenText Livelink

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **OpenText Livelink**.

- **Ficha Preferencias.** Establezca los valores de configuración del directorio de inicio del proceso, el número de puerto IP y otros directorios administrativos de AutoStore.

Ficha General

Utilice los atributos de esta ficha para definir la conectividad a la aplicación OpenText Livelink.

- **Servidor.** Escriba la dirección IP o el nombre de host del servidor de OpenText Livelink 9.x.
- **Base de datos.** Escriba el nombre de la base de datos de OpenText Livelink a la que se está conectando. Si especifica una cadena nula o vacía, el sistema utilizará la base de datos predeterminada asignada a la variable *dftConnection* de la sección [general] del archivo OPENTEXT.INI.
- **Nombre de usuario.** Escriba un nombre de usuario válido de OpenText Livelink. Los documentos procesados se asociarán con este nombre de usuario.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña que corresponde al nombre de usuario.
- **Puerto.** Escriba el número de puerto que deberá utilizar el servidor para comunicarse con el servidor de OpenText Livelink. El valor del número de puerto debe coincidir con el número de puerto configurado en el software OpenText Livelink.
- **Imitar.** Escriba el nombre del usuario que desee imitar. Debe utilizar el nombre de usuario y la contraseña del administrador.
- **Avanzadas.** Seleccione esta casilla de verificación si desea activar el mecanismo de seguridad utilizado por el software de la interfaz de programador de la aplicación OpenText Livelink (LAPI) para intercambiar datos con el servidor de OpenText Livelink.

El atributo **Avanzadas** cuenta con las siguientes opciones disponibles.

Conexión directa. Esta es la opción predeterminada. Una conexión directa no asegura la confidencialidad de los datos que se transfieren a través de Internet o de cualquier red no segura. Los mensajes de datos se transfieren como texto normal no cifrado. Si otro usuario intercepta el mensaje de texto normal, podrá ver el contenido.

Tunelaje no seguro. El tunelaje no seguro se produce cuando una aplicación LAPI intercambia datos con un servidor de OpenText Livelink transmitiendo mensajes HTTP no cifrados (texto normal) a través del servidor web integrado con un servidor de OpenText Livelink.

- AutoStore envía los datos a través de una solicitud HTTP al servidor web que está integrado con el servidor de OpenText Livelink.
- El proceso CGI de OpenText Livelink actúa como un Proxy que reenvía la solicitud al servidor de OpenText Livelink (de forma similar a la función que se lleva a cabo cuando se realiza una solicitud de OpenText Livelink a través de una conexión de socket).
- El servidor de OpenText Livelink procesa la solicitud de AutoStore, genera una respuesta y, a continuación, devuelve dicha respuesta al CGI de OpenText Livelink.
- El proceso CGI de OpenText Livelink reenvía la respuesta del servidor de OpenText Livelink al servidor web, que la devuelve a AutoStore.

Nombre de campo	Descripción
Nombre de usuario HTTP	Nombre de usuario reconocido por el servidor web.
ContraseñaHTTP	Contraseña que corresponde al campo Nombre de usuario HTTP.
CGI Livelink	URL del proceso de integración CGI de OpenText Livelink.

Cuando seleccione la opción **Tunelaje no seguro**, cambie los campos de la ficha **General** como se muestra en la siguiente tabla.

Nombre de campo	Valor predeterminado	Descripción del valor que se debe utilizar
Servidor	HostServidorWeb	Nombre del equipo en el que se ejecuta el servidor web.
Puerto	80	Puerto no seguro al servidor web.
Base de datos	(cadena nula)	Utilice la conexión a la base de datos de OpenText Livelink predeterminada que está asignada a la variable <i>dftConnection</i> de la sección [general] del archivo OPENTEXT.INI.
Nombre de usuario	NombreUsuarioLivelink	Cuenta de usuario de OpenText Livelink que tiene acceso al servidor de OpenText Livelink.
Contraseña	ContraseñaLivelink	Contraseña que corresponde a la cuenta del usuario NombreUsuarioLivelink.

Tunelaje de servidor Proxy no seguro. El tunelaje de servidor Proxy no seguro se produce cuando una aplicación LAPI intercambia datos con un servidor de OpenText Livelink transmitiendo mensajes HTTP no cifrados (texto normal) a través del servidor web Proxy, que a su vez los transfiere al servidor web que está integrado con un servidor de OpenText Livelink.

- AutoStore envía los datos a través de una solicitud HTTP al servidor web Proxy, de forma similar al método que utiliza un navegador web para solicitar datos a un servidor web a través del servidor web Proxy.
- El servidor web Proxy reenvía la solicitud al servidor web que está integrado con el servidor de OpenText Livelink.
- El proceso CGI de OpenText Livelink actúa como un Proxy que reenvía la solicitud al servidor de OpenText Livelink (de forma similar a la función que se lleva a cabo cuando se realiza una solicitud de OpenText Livelink a través de una conexión de socket).
- El servidor de OpenText Livelink procesa la solicitud de AutoStore, genera una respuesta y, a continuación, devuelve dicha respuesta al CGI de OpenText Livelink.
- El proceso CGI de OpenText Livelink reenvía la respuesta del servidor de OpenText Livelink al servidor web, que la devuelve a AutoStore a través del servidor web Proxy.

Nombre de campo	Valor	Descripción
Nombre de usuario HTTP	miNombreUsuarioHTTP	Usuario reconocido por el servidor web.
ContraseñaHTTP	miContraseñaHTTP	Contraseña que corresponde al campo Nombre de usuario HTTP.
CGI Livelink	http://host:puerto/ livelink/livelink.exe	URL completa del proceso de integración CGI de OpenText Livelink, donde el host es el nombre del host de OpenText Livelink y el puerto corresponde al número de puerto del servidor web.

Cuando seleccione la opción **Tunelaje de servidor Proxy no seguro**, cambie los campos de la ficha **General** como se muestra en la siguiente tabla.

Nombre de campo	Valor predeterminado	Descripción del valor que se debe utilizar
Servidor	HostServidorProxy	Nombre del equipo en el que se ejecuta el servidor web Proxy.
Puerto	8080	Puerto al servidor web Proxy.
Base de datos	(cadena nula)	Utilice la conexión a la base de datos de OpenText Livelink predeterminada que está asignada a la variable <i>dftConnection</i> de la sección [general] del archivo OPENTEXT.INI.
Nombre de usuario	NombreUsuarioLivelink	Cuenta de usuario de OpenText Livelink que tiene acceso al servidor de OpenText Livelink.
Contraseña	ContraseñaLivelink	Contraseña que corresponde a la cuenta del usuario NombreUsuarioLivelink.

Tunelaje seguro. Esta opción requiere Livelink Secure Connect. Debe adquirir Livelink Secure Connect por separado e instalarlo para poder implementar comunicaciones seguras. Livelink Secure Connect incluye el software criptográfico y de protocolo de seguridad RSA BSAFE de RSA Security, Inc. Los datos son casi imposibles de descifrar si son interceptados, pero la aplicación que debe recibirlos puede convertirlos fácilmente en texto normal.

- AutoStore envía los datos a través de una solicitud HTTP segura (HTTPS) al servidor web que está integrado con el servidor de OpenText Livelink. Los navegadores utilizan el protocolo HTTPS para cifrar las solicitudes de página de los usuarios y descifrar las páginas que devuelve un servidor web.

- El servidor web negocia la conexión SSL con AutoStore por medio de un "intercambio de señales" SSL y descifra la solicitud de la aplicación.

- El proceso CGI de OpenText Livelink actúa como un Proxy que reenvía la solicitud al servidor de OpenText Livelink (de forma similar a la función de una solicitud típica de OpenText Livelink).

- El servidor de OpenText Livelink procesa la solicitud de AutoStore, genera una respuesta y la devuelve al CGI de OpenText Livelink.

- El proceso CGI de OpenText Livelink reenvía la respuesta del servidor de OpenText Livelink al servidor web, que cifra la respuesta y la devuelve a AutoStore.

Nombre de campo	Valor	Descripción
Nombre de usuario HTTP	miNombreUsuarioHTTP	Usuario reconocido por el servidor web.
ContraseñaHTTP	miContraseñaHTTP	Contraseña que corresponde al campo Nombre de usuario HTTP.
CGI Livelink	/livelink/livelink.exe	URL completa del proceso de integración CGI de OpenText Livelink.
Certificados de raíz CA		Aplicación segura de clientes LAPI que requiere el certificado de raíz de Certificate Authority (CA) del servidor web seguro que está integrado con un servidor de OpenText Livelink para verificar la autenticidad del certificado transferido. En la mayoría de los casos, los CA de otros proveedores proporcionan instrucciones acerca de cómo obtener sus certificados de raíz en sus sitios web (por ejemplo, www.verisign.com o www.entrust.com). También puede exportar algunos certificados de raíz de CA desde Microsoft Internet Explorer 5.0 o posterior.

Cuando seleccione la opción **Tunelaje seguro**, cambie los campos de la ficha **General** como se muestra en la siguiente tabla.

Nombre de campo	Valor predeterminado	Descripción del valor que se debe utilizar
Servidor	HostServidorWeb	Nombre del equipo en el que se ejecuta el servidor web.
Puerto	443	Puerto seguro al servidor web.
Base de datos	(cadena nula)	Utilice la conexión a la base de datos de OpenText Livelink predeterminada que está asignada a la variable <i>dftConnection</i> de la sección [general] del archivo OPENTEXT.INI.
Nombre de usuario	NombreUsuarioLivelink	Cuenta de usuario de OpenText Livelink que tiene acceso al servidor de OpenText Livelink.
Contraseña	ContraseñaLivelink	Contraseña que corresponde a la cuenta del usuario NombreUsuarioLivelink.

Ficha Documento

Utilice esta ficha para definir los atributos del documento que se almacena en la aplicación OpenText Livelink.

- **Descripción.** Escriba una descripción del documento que va a almacenar.
- **Carpeta.** Especifique la carpeta de destino de OpenText Livelink en la que desea almacenar el documento. Puede crear carpetas de forma dinámica desde esta ubicación.
- **Bloquear archivo.** Seleccione esta casilla de verificación para limitar la disponibilidad del documento. Cuando esta casilla está seleccionada, sólo el usuario que ha iniciado sesión puede obtener acceso al documento. Si esta casilla de verificación no está seleccionada, el documento está disponible para todos los usuarios.
- **Transferir.** Esta opción sólo está disponible en el componente de procesamiento OpenText Livelink eConnector. Seleccione esta opción si desea que el documento se transfiera al siguiente componente del proceso de flujo de trabajo de AutoStore.
- **Reemplazar.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que el documento que se va a procesar sustituya al documento existente.
- **Nueva versión.** Seleccione esta casilla de verificación si desea almacenar el documento que se va a procesar sin reemplazar al documento existente.
- **Cambiar nombre.** Escriba el nombre del documento que se va a procesar. Consulte la sección *ID de la RRT del componente* para obtener más información.

Ficha System (Sistema)

Utilice esta ficha para obtener acceso a atributos de nodo adicionales que se configuran en el servidor de OpenText Livelink. Estos atributos de nodo le permitirán asignar valores a los atributos, que se aplican a todos los documentos de la aplicación OpenText Livelink.

Siga estos pasos para crear nuevos atributos para la aplicación OpenText Livelink:

1. Haga clic en **Administer Additional Node Attributes** (Administrar atributos de nodo adicionales) en la sección **System Administration** (Administración del sistema) de la página **Livelink Administration** (Administración de Livelink).
2. Haga clic en **Add a New Attribute Link** (Agregar un enlace de atributo) en la página **Administer Additional Node Attributes** (Administrar atributos de nodo adicionales).
3. Escriba un nombre único para el atributo en el campo Name (Nombre) de la página **Add New Attribute** (Agregar nuevo atributo).
4. Seleccione uno de los siguientes tipos de atributo en la lista desplegable **Type** (Tipo):
 - **Text: Field (Texto:Campo)**
 - **Text: Popup (Texto:Ventana emergente)**
 - **Text: Multiline (Texto:Multilineal)**
 - **Flag: Checkbox (Indicador:Casilla de verificación)**
 - **Date: Field (Fecha:Campo)**
 - **Date: Popup (Fecha:Ventana emergente)**
 - **Number: Text field (Número:Campo de texto)**
 - **Number: Popup (Número:Ventana emergente)**

Ficha Categorías

Utilice esta ficha para crear y quitar la asociación entre el documento procesado y las categorías definidas en la aplicación OpenText Livelink.

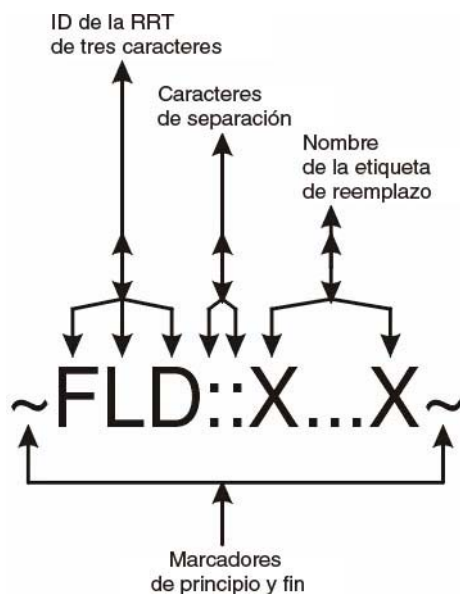
- **Seleccionar.** Haga clic en **Seleccionar** para ver una lista de todas las categorías definidas en el espacio de trabajo Empresas. Puede asociar su documento a varias categorías. Seleccione una categoría a la que desee asociar el documento y rellene los valores de campo si es necesario.
- **Quitar.** Haga clic en **Quitar** para quitar la asociación entre un documento y una categoría.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **OTX**.

Nombre reservado de etiquetas de reemplazo (RRTN) La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador que se incrementa a medida que encuentra nombres de archivos duplicados en un directorio. El valor del contador se concatena con un nombre para proporcionar un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de la extensión del archivo.

A continuación se muestra un ejemplo de RRTN.

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4), **~OTX::FileName~~OTX::Counter** se sustituirá por el valor "Documento5".

Nombre de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN). Este componente no es compatible con los FRTN ni con el reemplazo de nombres de campo con valores de metadatos.

Nombre de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN). Este componente no es compatible con los SSRTN.

Restricciones y limitaciones

- No puede crear categorías por medio del componente OpenText Livelink. Las categorías se deben crear primero mediante la configuración de la aplicación Livelink.
- No puede crear campos por medio del componente OpenText Livelink. Los campos se deben crear primero mediante la configuración de la aplicación Livelink.

Solución de problemas

Si no hay ninguna categoría disponible, su nombre de usuario o contraseña son incorrectos o no ha creado ninguna categoría en el servidor Livelink Enterprise.

Componente de procesamiento Envío a base de datos

Utilice este componente en los procesos para escribir directamente imágenes, archivos o datos en tablas de bases de datos de Conectividad abierta de bases de datos (ODBC) como Microsoft Access o Visual Fox Pro.

Utilice este componente para actualizar directamente tablas de Lenguaje de consulta estructurado (SQL) con imágenes y elementos de datos o para crear un sistema de archivos.

Nota

El origen de los datos de ODBC debe estar correctamente configurado con objeto de poder configurar el componente Envío a base de datos.

Características destacadas

Utilice el componente Envío a base de datos para realizar las siguientes tareas:

- Seleccionar varios orígenes de los datos en los que se pueden almacenar datos y documentos binarios.
- Proporcionar el nombre de usuario y la contraseña de seguridad de acceso.
- Seleccionar el nombre de la tabla (ubicación) en la que desea colocar las imágenes y los valores de campo.
- Seleccionar el nombre de campo de imagen binaria (columna de tabla) en el que desea guardar una imagen.
- Agregar, modificar y quitar valores de campo en una tabla de base de datos.

Uso del componente de procesamiento Envío a base de datos

El uso más frecuente del componente Envío a base de datos es con fines de archivado. Puede almacenar archivos, datos y documentos en formato binario en tablas compatibles con ODBC para un archivado a largo plazo y el mantenimiento de registros. Por ejemplo, puede utilizar MFP (4100/9000) como componente de captura en el APD y, a continuación, utilizar dicho componente para configurar el componente Envío a base de datos. Asigne RRT para almacenar imágenes, archivos y nombres de campos nuevos al origen de los datos seleccionado.

El componente Envío a base de datos se puede utilizar con cualquier tipo de archivo o documento.

Configuración del componente de procesamiento Envío a base de datos

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Envío a base de datos** y configurar el componente Envío a base de datos.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en periodo de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Envío a base de datos.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Envío a base de datos**.

- Ficha **General**. Introduzca los siguientes atributos del origen de los datos en esta ficha.
 - **Origen de los datos**. Haga clic en "..." para obtener una lista de orígenes de los datos disponibles. Haga clic en un origen de datos. Éste es un campo obligatorio.
 - **Nombre de usuario**. (Opcional) Escriba el nombre de usuario que se va a utilizar para iniciar sesión en el origen de los datos.
 - **Contraseña**. (Opcional) Escriba la contraseña que se va a utilizar para iniciar sesión en el origen de los datos.
 - **Nombre de la tabla**. Escriba el nombre de la tabla a la que desee conectarse. Éste es un campo obligatorio.
 - **Nombre del campo de la imagen**. Seleccione el nombre de campo (columna de tabla) en el que desea guardar una imagen. El valor de **Nombre del campo de la imagen** debe ser un campo de objeto binario de gran tamaño (BLOB) o el proceso no funcionará cuando se ejecute. Éste es un campo de configuración obligatoria.

Si desea crear nuevos campos en la base de datos, diríjase a la ficha **Valores de campo** y seleccione **Agregar**.

- Ficha **Valores de campo**. Utilice esta ficha para crear, modificar o quitar campos de la base de datos.
 - **Agregar**. Haga clic en este botón para agregar nuevas entradas de valor de campo a la tabla de base de datos. El nuevo valor de campo puede contener Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT).
 - **Modificar**. Haga clic en este botón para modificar las entradas de valor de campo de la tabla de base de datos.
 - **Quitar**. Haga clic en este botón para quitar las entradas de valor de campo de la tabla de base de datos.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente de procesamiento Envío a base de datos

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a base de datos.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente de procesamiento Envío a base de datos

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.

5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Envío a base de datos.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente de procesamiento Envío a base de datos

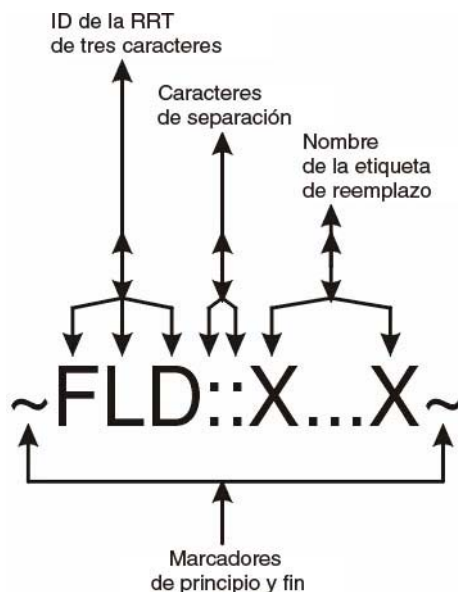
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a base de datos.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none">● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN.● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo.● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX:~" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es SDB.

Nombre reservado de etiquetas de reemplazo (RRTN) La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
FileExt	Valor original de extensión de archivo.
FileSize	Tamaño del archivo en bytes.

Nombre de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN). Este componente admite nombres del campo Fecha/Hora mostrados en la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)

SSRTN	Descripción
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

A continuación se muestra un ejemplo de SSRTN:

"~SDB::%m~-~SDB::%d~-~SDB::%Y~" se reemplazará con "08-20-2004"

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Aparece un error al hacer clic en el botón para examinar Tabla .	No dispone de un nombre de usuario y una contraseña válidos, o bien el origen de los datos no es válido. Asegúrese de que el origen de los datos seleccionado está conectado y configurado de forma adecuada.
Aparece el error de duplicación de destino de salida.	<p>Este error se produce cuando un proceso contiene los componentes ABBYY FormReader v6.0 y Envío a base de datos en la situación siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agrega una entrada de valor de campo al componente Envío a base de datos. • Está seleccionada la casilla Exportar todos los campos del componente ABBYY FormReader v6.0. • Se exporta un nombre de campo idéntico (al especificado en el componente Envío a base de datos) a la base de datos. <p>Para solucionar este error, cambie la entrada de valor de campo de la ficha Valor de campo del componente Envío a base de datos.</p>

Restricciones y limitaciones

- No se pueden crear tablas de forma dinámica desde este componente. Si desea crear una tabla de base de datos, créela en la base de datos.
- Los campos de origen de los datos, nombre de tabla y nombre del campo de la imagen son obligatorios y se deben configurar.

- El nombre del campo de la imagen debe ser un campo de objeto binario de gran tamaño (BLOB).
- Todas las imágenes de un campo de BLOB se almacenan como valores binarios. Debe desarrollar su propia herramienta de extracción de imágenes para extraer y visualizar las imágenes.

Componente Intercambio de datos

Utilice el componente Intercambio de datos para permitir el intercambio de datos entre componentes cuando no existe ningún componente de asignación en el proceso de AutoStore.

Cuando el proceso de AutoStore no incluye componentes de asignación, el proceso no puede compartir información, como valores de Etiqueta de reemplazo en período de ejecución (RRT). Para permitir que el proceso de AutoStore utilice el intercambio de datos, agregue el componente Intercambio de datos al inicio del proceso.

El componente Intercambio de datos no se puede utilizar con otros componentes de asignación en el mismo proceso. Por ejemplo, si el proceso de AutoStore utiliza el componente Intercambio de datos y el componente MFP, el componente Intercambio de datos no proporcionará capacidades adicionales porque el componente MFP es un componente de asignación.

Características destacadas

El componente Intercambio de datos permite el intercambio de datos entre el resto de componentes que forman el proceso de AutoStore.

Uso del componente Intercambio de datos

Utilice el componente Intercambio de datos en un proceso de AutoStore que transferirá un directorio de imágenes con un código de barras en la primera página, leerá el código de barras y utilizará su valor como nombre de archivo para el componente Almacén de carpetas. Un error habitual consiste en configurar un proceso con el componente de captura Transferencia de directorios, el componente de procesamiento Código de barras profesional, el componente de enrutamiento Almacén de carpetas y `~L1B::<1,1>~` como la RRT en el nombre de archivo del componente Almacén de carpetas. El motivo de que no funcione es que este proceso no contiene un componente de asignación y carece del activador para intercambiar datos mediante RRT.

El componente Intercambio de datos actúa como el componente activador de asignación para cualquier componente de captura que no se haya diseñado inicialmente como un componente de asignación y que no permita que otros parámetros de componente se asignen juntos en la configuración de APD.

Al introducir el componente Intercambio de datos al principio del proceso descrito anteriormente, se activa la asignación de configuración del proceso. La configuración de componentes se realiza mediante el componente Intercambio de datos, que proporciona la posibilidad de asignar la configuración en los componentes y utilizar RRT para transferir datos entre cada componente. El proceso modificado utiliza el componente Transferencia de directorios, seguido del componente Intercambio de datos, el componente Código de barras profesional y el componente Almacén de carpetas.

El componente Intercambio de datos configura el área de configuración de memoria común a la que pueden acceder todos los componentes, lo que permite la asignación y el intercambio de las RRT. Sin el componente Intercambio de datos, ninguna de las RRT se reemplazaría por sus valores reales.

Configuración del componente Intercambio de datos

Utilice el procedimiento correspondiente para abrir el cuadro de diálogo **Intercambio de datos**.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Intercambio de datos

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Intercambio de datos.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Intercambio de datos

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Intercambio de datos.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Intercambio de datos

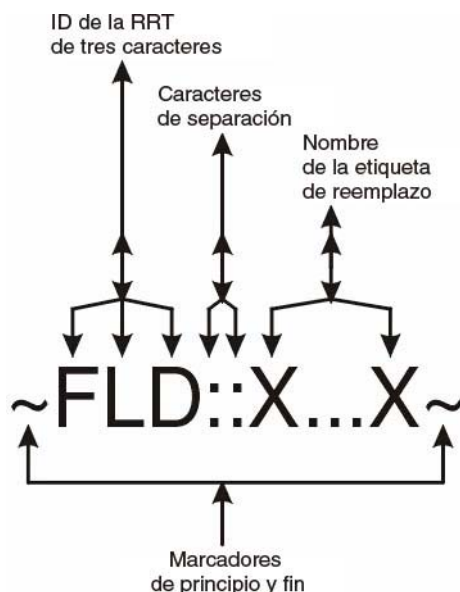
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Intercambio de datos.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

Este componente no genera RRT.

Consejos para la solución de problemas

No hay ninguna información disponible en este momento para esta sección.

Restricciones y limitaciones

Este componente no contiene restricciones ni limitaciones conocidas.

Componente de procesamiento Hummingbird (5.x)

Utilice el componente de procesamiento Hummingbird para almacenar documentos en un sistema de gestión de documentos donde pueda identificar y buscar registros mediante consultas a la base de datos. La única diferencia entre el componente de procesamiento Hummingbird y los componentes de enrutamiento reside en que la opción de campo Transferir de la ficha **General** sólo está disponible con el componente (de procesamiento) eConnector.

Nota

El componente Hummingbird se ejecuta en el equipo cliente que tiene acceso al servidor de gestión de documentos de Hummingbird.

Características destacadas

Mediante las características que proporciona el componente Hummingbird puede realizar las siguientes tareas.

- Seleccionar la biblioteca que desea utilizar.
- Seleccionar el perfil que desea utilizar.

Este componente acepta cualquier documento o archivo de imagen como tipo de entrada.

Nota

Debe escribir un nombre de usuario y contraseña válidos para rellenar el campo **Perfil**.

Uso del componente Hummingbird

Utilice el componente Hummingbird para almacenar cualquier tipo de contenido desde distintos orígenes. Mediante la utilización del componente Hummingbird puede cumplir con sus necesidades de archivado y de regulación. En los siguientes ejemplos se muestran algunos de los usos comunes del componente Hummingbird.

- **Almacén de contenido empresarial.** Utilice el componente Hummingbird para proteger información empresarial de valor. Si desea almacenar documentos en un servidor donde otros usuarios (siempre que éstos tengan permisos de acceso a los archivos) pueden verlos, guarde estos documentos en el servidor y, posteriormente, ofrezca permisos a otros usuarios para abrir y utilizar dichos archivos.
- **Conectividad directa de dispositivo.** Utilice el componente Hummingbird con un dispositivo de escaneado para archivar documentos importantes. El componente Hummingbird puede conectarse directamente a dispositivos como copiadoras digitales, escáneres de escritorio, escáneres de alta velocidad de producción, archivos de escritorio así como otros tipos de archivos y, a continuación, al sistema subordinado de gestión de documentos de Hummingbird.
- **Servidor de importación por lotes.** Utilice el componente Hummingbird con el componente Transferencia de directorios para crear directorios de importación por lotes en donde los archivos que se hayan leído desde distintos directorios puedan importarse directamente en la gestión subordinada de documentos de Hummingbird.

- **Herramientas de procesamiento de captura uniforme.** Puede utilizar las herramientas de diseño de procesos del componente Hummingbird para crear reglas empresariales que establezcan cómo capturar el contenido empresarial en sistemas subordinados de gestión de documentos.
- **Conexión de archivos de correo electrónico al sistema subordinado de gestión de documentos de Hummingbird.** Utilice el componente Correo electrónico POP3 o el componente Captura SMTP para conectar el contenido de correos electrónicos y archivar todos los correos electrónicos dentro de un buzón, o todos los correos electrónicos enviados a una puerta de enlace SMTP en su sistema subordinado de gestión de documentos de Hummingbird respectivamente.

Concesión de licencia

Existen tres tipos de licencia para este componente: Evaluación, Con licencia y Caducada.

- **Evaluación.** 30 días de plena funcionalidad para el componente al instalar el producto por primera vez.
- **Con licencia.** Componente con licencia y funcionalidad plenas.

Nota

Para disponer de una licencia plena se necesita un cliente Hummingbird, que no viene incluido.

- **Caducada.** Fin del período de evaluación que implica que los componentes sin licencia no podrán procesar más documentos.

Configuración del componente Hummingbird

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Hummingbird** y configurar dicho componente.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Hummingbird.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Hummingbird**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para establecer los atributos generales del usuario del servidor de gestión de documentos.

- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario para conectarse al servidor de gestión de documentos de Hummingbird. Este usuario debe tener acceso a distintas bibliotecas y permiso para almacenar documentos. Puede utilizar valores de RRT para crear un nombre de usuario de inicio de sesión dinámico basado en el usuario encargado de enviar los documentos.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña del nombre de usuario definido.
- **Dominio.** Escriba el nombre de dominio de Windows.

- **Tipo de inicio de sesión.** Seleccione el tipo de inicio de sesión adecuado, que se especifica en el servidor de gestión de documentos. Seleccione uno de los tipos de inicio de sesión disponibles en la lista desplegable: Biblioteca, red Microsoft, base de datos de seguridad de red o NDS de red.
- **Biblioteca.** Seleccione la biblioteca a la que se conectará el usuario. Tenga en cuenta que el usuario debe disponer de los permisos de seguridad adecuados.

Al seleccionar una biblioteca se activan dos cuadros de texto en función de la biblioteca seleccionada. Por ejemplo, si está seleccionada la biblioteca predeterminada, los cuadros de texto permanecen desactivados. Sin embargo, si selecciona la biblioteca Gobierno, Finanzas o Legal, los cuadros de texto se activan para que pueda establecer el resto de características necesarias para esas bibliotecas en particular.

En la biblioteca Finanzas son necesarios los campos **Cuenta y Departamento**. En la biblioteca Legal son necesarios los campos **Cliente y Asunto**. En la biblioteca Gobierno son necesarios los campos **Organización y Departamento**.
- **Perfil.** Seleccione el perfil que desea utilizar para almacenar el documento.
- **Mecanógrafo.** Escriba el nombre de otro usuario de la biblioteca Hummingbird. El valor de este campo *debe* corresponderse con otro usuario de la biblioteca Hummingbird. El campo **Editado por última vez por** del documento se configura de acuerdo a este valor.
- **Imitar.** Escriba el nombre del usuario que desee imitar. El nombre de usuario que especifique aquí reemplazará al nombre de usuario especificado en el campo **Nombre de usuario** como autor del documento. Si deja este campo en blanco, el autor será el nombre de usuario especificado en el campo **Nombre de usuario**. Al especificar un nombre de usuario en el campo Imitar, ese usuario también recibirá permisos de seguridad.
- **Cambiar nombre.** Seleccione esta casilla de verificación y especifique el patrón que desea utilizar. Si esta casilla de verificación no está seleccionada y la biblioteca no acepta nombres duplicados, no podrá almacenar el documento si existe otro documento con el mismo nombre en esa biblioteca.
- **Transferir.** Active esta opción para que el documento se transfiera al siguiente componente del proceso.

Nota

El campo **Transferir** sólo está disponible con el componente (de procesamiento) Hummingbird eConnector.

Ficha Documento

Utilice las opciones de esta ficha para establecer los siguientes atributos:

- **Documento seguro.** Seleccione esta casilla de verificación para que sólo el usuario que ha iniciado la sesión y el **Mecanógrafo** designado puedan ver y realizar cambios en el documento. De lo contrario, cualquier usuario podrá acceder al documento.
- **Carpeta.** Seleccione la carpeta donde desea agregar el documento. Si deja este campo en blanco, el documento se agregará al directorio raíz.
- **Agregar.** Después de especificar las extensiones de los archivos, haga clic en el botón **Agregar** para agregarlas y relacionarlas con un tipo de archivo. Puede especificar un gran número de extensiones y tipos de archivo.

- **Modificar.** Haga clic en este botón para cambiar una extensión de archivo existente.
- **Quitar.** Seleccione una extensión de archivo existente y haga clic en el botón **Quitar** para eliminar la extensión de archivo.

Ficha Campos

El usuario crea los atributos que se enumeran aquí en el diseñador DM.

- **Campos.** Escriba el nombre del campo.
- **Tipo de objeto.** Especifique el tipo de objeto compatible. Los tipos disponibles son los siguientes: Edit, ComboBox, CheckBox, MediumEdit, RadioGroup, MultiEdit y WideEdit.
- **Tipo.** Especifique un campo de tipo compatible. Los tipos compatibles son los siguientes: Cadena, Fecha, Hora y Número entero.
- **Obligatorio.** Escriba **Sí** si se trata de un campo obligatorio o **No** si no lo es.
- **Valor.** Escriba el valor de campo.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Hummingbird

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Hummingbird.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Hummingbird

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Hummingbird.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Hummingbird

1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).

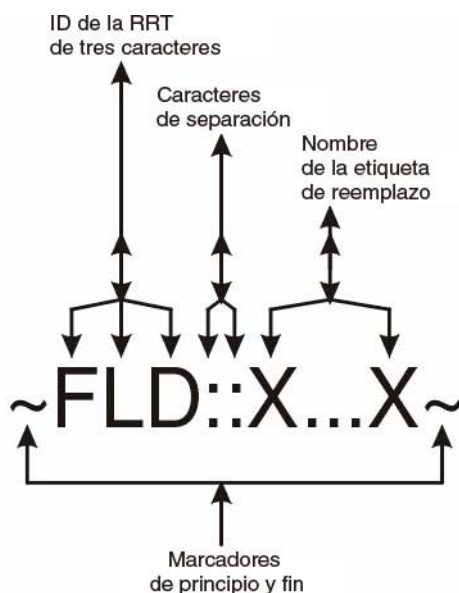
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Hummingbird.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.

Nombre del segmento	Descripción
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **HUM**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador en incrementos basado en los nombres de archivo duplicados que se encuentran en un directorio. El valor del contador concatenado con un nombre proporciona un nombre de archivo exclusivo.
ID	Número de ID del documento que se almacena en el componente Hummingbird.
Library	Valor de la biblioteca.
Domain	Nombre de dominio que se utiliza al iniciar la sesión en el componente Hummingbird.

A continuación se muestra un ejemplo de RRTN.

~HUM::FileName~~HUM::Counter~

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4), se asignará el valor "Documento5".

Nota

Estos dos valores de RRTN (FileName y Counter) sólo se pueden utilizar con el campo **Cambiar nombre** de este componente. No puede utilizar **~HUM::FileName~** o **~HUM::Counter~** en ningún componente que no sea Hummingbird. Además, los RRTN deben utilizarse con el campo **Cambiar nombre**.

Esta regla *no* es aplicable a los otros valores de RRTN (ID, Library y Domain).

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN)

Este componente no tiene ningún FRTN.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

Este componente no tiene ningún SSRTN.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
El cuadro Tipo de documento no está rellenado.	Asegúrese de proporcionar un nombre de usuario, contraseña y dominio válidos, así como la biblioteca y el tipo de inicio de sesión adecuados.

Restricciones y limitaciones

- Es posible que tenga que agregar las bibliotecas de una en una.
- No puede seleccionar varias bibliotecas.
- Si almacena un archivo en el servidor DM sin especificar una extensión adecuada en la lista de extensiones de archivo, el archivo no se guardará correctamente.

Componente Filigrana

La protección de documentos es una de las áreas clave de cualquier sistema de gestión y archivado de documentos. Con el componente Filigrana, se pueden incluir filigranas con imágenes en los documentos capturados de forma permanente, como logotipos de empresa o texto, como Confidencial, No copiar y otras palabras adecuadas. Cuando se incluyen filigranas en los documentos (archivos), la información de seguridad se desplaza con el documento como una parte permanente del mismo.

Se pueden crear filigranas utilizando información del índice importante como números de caso (en litigios, por ejemplo) y otra información específica de documentos o páginas. Cuando se ha aplicado a los archivos, esta información de filigrana puede ayudar a mantener la información del índice como parte del documento. También puede utilizar secuencias de comandos VB y Java para buscar texto de filigranas y crear filigranas basadas en contenido dinámico para los documentos.

Características destacadas

Utilice el componente Filigrana para realizar las siguientes tareas:

- Aplicar filigranas a archivos de imagen de forma permanente.
- Aplicar texto dinámico y estático de forma permanente.
- Aplicar un mosaico o estirar la filigrana a una parte o a toda una imagen.

También puede utilizar RRT de otros componentes para crear valores de filigrana dinámicos vinculados a las imágenes y documentos que se están procesando. Las filigranas dinámicas proporcionan un método eficaz para personalizar las filigranas en función del contenido.

Uso del componente Filigrana

Las filigranas se pueden utilizar de muchas formas en un proceso empresarial. A continuación se muestran ejemplos de uso común.

- **Marcas de confidencialidad.** Utilice el componente Filigrana para reflejar de forma precisa el estado confidencial de los documentos.
- **Marcas de estado.** Utilice el componente Filigrana antes de imprimir un documento para mostrar su estado (certificado, no certificado, confidencial, etc.).
- **Copyright.** Utilice el componente Filigrana para que se muestre la propiedad y copyright de la información.
- **Marcas de propiedad.** Evite la representación no autorizada de la información utilizando el componente Filigrana en los documentos de su propiedad.
- **Marcas dinámicas.** En función del contenido de captura, seleccione una RRT para el valor de filigrana y cree una filigrana dinámica que vincule el documento al proceso empresarial. Ejemplos de este uso incluyen documentos con filigranas con un nombre de usuario, ID de escáner u otras variables basadas en procesos similares.

Nota

Sólo se admiten los archivos de imagen de trama en procesamiento y las filigranas gráficas.

Concesión de licencia del componente Filigrana

Existen tres tipos de licencia para este componente: Evaluación, Con licencia y Caducada.

- **Evaluación.** 30 días de plena funcionalidad para el componente a partir de la primera instalación.
- **Con licencia.** Componente con licencia y funcionalidad plenas de forma indefinida.
- **Caducada.** Fin del período de evaluación que implica que los componentes sin licencia no podrán realizar más procesos.

Configuración del componente Filigrana

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Filigrana** y configurar el componente Filigrana.

Configure los atributos del componente Filigrana para reunir los requisitos del proceso empresarial y agregue un componente de enrutamiento. Los archivos de imagen se convierten automáticamente al formato de salida necesario y, a continuación, se entregan al componente de enrutamiento.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Filigrana.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Filigrana**.

- **Sin filigranas.** Seleccione esta casilla de verificación si no desea incluir filigranas en un componente de enrutamiento específico. Utilice esta casilla de verificación para activar o desactivar este componente en un proceso. Por ejemplo, si utiliza un dispositivo MFP que dispone de varias rutas de configuración, puede activar o desactivar las filigranas para las rutas específicas.
- **Filigrana de imagen.** Seleccione esta casilla de verificación si desea utilizar una imagen como filigrana, por ejemplo un logotipo de empresa. Si esta opción está seleccionada, utilice el botón **Seleccionar archivo** para seleccionar el archivo de imagen.
- **Filigrana de texto.** Seleccione esta casilla de verificación si desea utilizar texto como "Confidencial" o "No copiar" como filigrana. Si selecciona esta opción, escriba el texto de filigrana que desee en el cuadro Texto. Utilice el botón **Seleccionar fuente** para seleccionar la configuración de fuente adecuada.
- **Tipo de relleno.** La imagen o texto de filigrana puede tomar el valor **Estirado** o **Mosaico** para rellenar el documento objetivo o un área de documento definida.
- **Tipo de unidad.** Si se define un área para el documento objetivo, la filigrana se aplica sólo al área y no al documento completo.
- **Coordenadas.** Especifique las coordenadas donde debe aplicarse la filigrana. Haga clic en "..." para ubicar la imagen. Haga doble clic para abrir el archivo de imagen e identificar las coordenadas de filigrana y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Filigrana

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Filigrana.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Filigrana

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Filigrana.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Filigrana

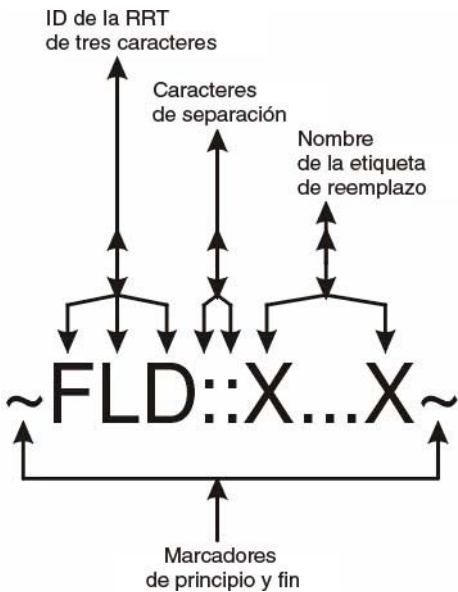
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Filigrana.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Filigrana no genera RRT. Sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT.

Por ejemplo, cuando Correo electrónico POP3 es el componente de captura, el parámetro de "cuadro de texto" se puede definir como "~POP::De~" para incluir filigranas en las imágenes recibidas por el valor del campo De del correo electrónico.

Consejos para la solución de problemas

En la actualidad no hay consejos para la solución de problemas disponibles.

Restricciones y limitaciones

- El componente Filigrana no admite filigranas en color.
- Sólo se admiten los archivos de imagen de trama en procesamiento y las filigranas gráficas.
- El formato de archivo .PDF no es un tipo de archivo admitido.

Componente VB/JScript

Utilice el componente VB/JScript como un componente de procesamiento o enrutamiento con los lenguajes de secuencias de comandos más comunes para manipular y crear su propio programa de captura personalizado. Puede escribir las secuencias de comandos a fin de obtener acceso a bases de datos externas, manipular archivos internos o validar campos de datos de índice. También puede utilizar el componente VB/JScript para escribir secuencias de comandos para obtener acceso a orígenes de los datos externos, buscar información que agregue valor al proceso de captura y fusionar los elementos de datos externos necesarios.

Las secuencias de comandos ofrecen flexibilidad que sirve de ayuda para crear componentes de captura personalizados con rapidez. A medida que se reciben los archivos, puede ejecutar una secuencia de comandos designada para alterar los archivos y realizar diversas tareas como el almacenamiento de archivos en ubicaciones específicas.

El componente VB/JScript admite los lenguajes VBScript y JScript.

Características destacadas

Elija uno de los dos lenguajes de secuencia de comandos para crear el componente VB/JScript:

- JScript
- VBScript

Utilice este componente como un componente de procesamiento o enrutamiento en cualquier proceso.

El componente VB/JScript se puede utilizar para procesar cualquier tipo de archivo.

Uso del componente VB/JScript

Utilice este componente para realizar las tareas siguientes:

- Obtener acceso a archivos de bases de datos externas desde la tarea de captura y validar elementos de datos capturados en las bases de datos internas.
- Manipular y volver a formatear un archivo durante un proceso para satisfacer las necesidades personalizadas.
- Aplicar otros contenedores de programa a los archivos para poder controlar el formato, la seguridad y la presentación del documento.
- Agregar, eliminar o modificar valores de datos de índice de campo en el espacio de datos del proceso, reducir la cantidad de entrada de datos manual necesaria y aumentar el rendimiento de los datos.
- Informar a otros usuarios cuando se ha recibido un tipo de archivo específico. Puede ejecutar una secuencia de comandos que envíe una notificación por correo electrónico cada vez que se reciba un tipo de archivo concreto.

Nota

Cuando el componente VB/JScript es el componente de enrutamiento en un proceso de AutoStore, la secuencia de comandos que elija debe proporcionar la función de enrutamiento.

Configuración del componente SVB/JScript

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **Configuración de VB/JScript** y configurar el componente VB/JScript.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente VB/JScript.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo Configuración de VB/JScript.

- **Nombre.** Escriba el nombre de la función que desee ejecutar. Por ejemplo, puede que disponga de numerosas funciones _OnLoad distintas en la secuencia de comandos. Debe especificar cuál desea utilizar. Si ha especificado "Test" como el valor del campo **Nombre**, se ejecuta la función Test_OnLoad.
- **Idioma/lenguaje.** Seleccione JScript o VBScript de la lista desplegable.
- **Archivo de secuencia de comandos.** Haga clic en "..." para buscar el archivo de secuencia de comandos que desee ejecutar. El archivo de secuencia de comandos debe estar disponible en el mismo directorio durante el período de ejecución.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente VB/JScript

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente VB/JScript.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente VB/JScript

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente VB/JScript.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente VB/JScript

1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.

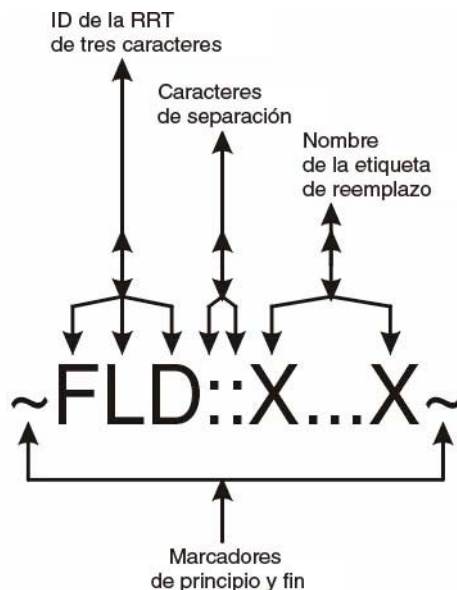
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente VB/JScript.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente VB/JScript no genera RRT. Sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT.

Por ejemplo, cuando Correo electrónico POP3 es el componente de captura, el parámetro "Tipo de registro" se puede definir como "**~POP::Asunto~**" para definir dicho parámetro de forma dinámica mediante el campo de asunto del correo electrónico.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
Al hacer clic en Aceptar no se cierra el cuadro de diálogo.	Asegúrese de que ha escrito un nombre, seleccionado un lenguaje y especificado una secuencia de comandos en el cuadro de diálogo de configuración.
Se produce un error de VB/JScript.	Asegúrese de que el archivo seleccionado como secuencia de comandos es válido y de que tiene una extensión de archivo válida.

Restricciones y limitaciones

- Debe especificar un nombre, un lenguaje y un archivo de secuencia de comandos en el cuadro de diálogo **Configuración**.
- Debe especificar un archivo de secuencia de comandos válido.

7

Componentes de enrutamiento

AutoStore utiliza un componente de enrutamiento para almacenar el flujo de datos (imágenes o elementos de datos) en su ubicación de destino final. El componente de enrutamiento siempre debe aparecer como el componente final en un proceso.

Utilice los componentes de enrutamiento para almacenar un archivo y los elementos de datos relacionados en una ubicación final. Cada componente de enrutamiento está diseñado para que funcione con un tipo específico de programa y, al almacenar datos, lo hará en ese mismo programa. Puede almacenar datos en varios programas utilizando un diseño de cadena de multiproceso.

Componente Fax LAN

El componente Fax LAN es compatible con las capacidades de fax que utilizan un servidor de fax LAN de otro proveedor. El componente Fax LAN se comunica con el servidor de fax de red mediante una carpeta de directorio común y la tecnología Scanfax de HP. Esta carpeta puede ser una carpeta de red si tanto el componente Fax LAN como el servidor de fax LAN disponen de acceso de lectura y escritura a ese componente. Aunque no es obligatorio, se recomienda instalar el servidor de fax LAN y establecer la carpeta común antes de configurar el componente Fax LAN.

Características destacadas

El componente Fax LAN ofrece las siguientes características:

- Envío de faxes mediante un servidor de fax LAN.
- Captura de documentos de sitios remotos mediante cualquier escáner, MFP o remitente digital y enrutamiento de imágenes a cualquiera de los servidores de fax compatibles.
- Creación de números de cuenta de facturación para los registros de facturación de fax.

Nota

El componente de enrutamiento Fax LAN no es compatible con los formatos de archivo .PDF o .JPEG.

Uso del componente Fax LAN

Este componente es compatible con las siguientes funciones:

- **Copia a fax.** Conecte todos los remitentes digitales compatibles con red a los servidores de fax de la empresa.
- **Escaneado a fax.** Conecte el escáner de escritorio directamente a los servidores de fax de la empresa.
- **Correo electrónico a fax.** Capture documentos mediante Correo electrónico POP3 o Captura SMTP y enrútelos a servidores de fax de la empresa para su procesamiento.
- **Directorio a fax.** Transfiera los archivos de un directorio hacia un servidor de fax. Tenga en cuenta que si utiliza el componente de captura Transferencia de directorios, debe utilizar el componente de procesamiento Intercambio de datos inmediatamente después del componente de captura.
- **XML a fax.** Reciba documentos XML de AutoStore y envíelos por fax.
- **Uso de VBScript.** Utilice VBScript para buscar libretas de direcciones de fax e integrarlas con las libretas de direcciones de la base de datos de fax del servidor.

Nota

Si está diseñando un proceso que capture archivos del componente Transferencia de directorios y los enrute al componente Fax LAN, asegúrese de que utiliza un componente de procesamiento Intercambio de datos después del componente Transferencia de directorios. El componente Intercambio de datos permite utilizar RRT para especificar valores de campo que se refieran a números de teléfono y otros datos necesarios.

Caso 1: si diseña un proceso mediante el componente de captura Transferencia de directorios, seguido de cualquier componente de procesamiento y el componente de enrutamiento Fax LAN, no se permite el uso de RRT para los campos de atributo del componente Fax LAN (como nombre, teléfono, etc.).

Caso 2: si diseña un proceso mediante cualquier componente de bloqueo como el componente de captura, seguido de un componente de procesamiento y, a continuación, el componente Fax LAN como el componente de enrutamiento, se activan las RRT porque el componente de bloqueo crea los campos.

Caso 3: si diseña un proceso mediante el componente de captura Transferencia de directorios, seguido del componente de procesamiento Intercambio de datos y de cualquier componente de procesamiento, y el componente de enrutamiento Fax LAN, el componente Intercambio de datos crea la capacidad de definir valores de campo (por ejemplo nombre, teléfono, etc.) utilizando RRT.

Concesión de licencias para el componente Fax LAN

Existen tres tipos de licencia para este componente: Evaluación, Con licencia y Caducada.

- **Evaluación.** 60 días de plena funcionalidad para el componente a partir de la primera instalación.
- **Con licencia.** Componente con licencia y funcionalidad plenas de forma indefinida.
- **Caducada.** Fin del período de evaluación que implica que los componentes sin licencia no podrán realizar más procesos.

Configuración del componente Fax LAN

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Fax LAN.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Fax LAN**.

Ficha General

En esta ficha, especifique la información básica sobre el fax.

- **Número de fax.** Escriba los números de fax de destino, separados por comas.
- **Cuenta de facturación.** (Opcional) Escriba el código de facturación, si el servidor de fax lo admite. Este código se puede utilizar con fines de contabilidad.
- **Descripción.** (Opcional) Introduzca una descripción del fax, si el servidor de fax la admite.

- **Nombre del escáner.** (Opcional) Especifique el nombre del escáner a partir del que se origina el fax, si el servidor de fax lo admite.
- **Nombre de usuario.** (Opcional) Para enviar un fax a través de una cuenta específica en el servidor de fax LAN, escriba un nombre de usuario que coincida exactamente con la cuenta LAN del servidor. Los faxes sin un nombre de usuario se envían desde la cuenta predeterminada del servidor de fax LAN.

Nota

La disponibilidad de los atributos de la ficha **Configuración de fax** depende del servidor de fax LAN.

Ficha Configuración de fax

Utilice esta ficha para definir los atributos relacionados con la forma de enviar el fax. Según el servidor de fax LAN, algunos de los valores pueden no estar disponibles.

- **Modo de corrección de errores.** Seleccione esta casilla de verificación para activar la corrección de errores. La mayoría de los equipos de fax disponen de una característica denominada ECM (Modo de corrección de errores), que les permite continuar la transmisión o recepción a pesar de problemas menores (y por lo general intermitentes) relacionados con la calidad de la conexión de la línea de teléfono. Cuando la calidad de la conexión de la línea de teléfono es mala, el tiempo de transmisión aumenta, ya que los dos equipos repiten señales de datos en un intento de completar la transmisión.
- **Reintentos.** Escriba un valor entre 1 y 99 si desea que el componente Fax LAN vuelva a intentar enviar el fax después de un intento fallido. Utilice el valor 0 (cero) si no desea que el componente Fax LAN vuelva a intentar enviar el fax después de un intento fallido.
- **Intervalo.** Si introduce un valor entre 1 y 99 en el cuadro de texto **Reintentos**, especifique el número de minutos que el componente Fax LAN debe esperar entre los intentos de transmisión. Escriba un valor entre 1 y 60 minutos.
- **Resolución.** Seleccione la calidad del fax haciendo clic en un valor de resolución de la lista desplegable.
- **Velocidad de transmisión máxima.** Especifique la velocidad de transmisión seleccionando un valor de la lista desplegable. Ésta es la velocidad de transmisión máxima a la que desea que se transmitan los faxes. El producto Fax LAN también puede limitar la velocidad de transmisión. Compruebe las especificaciones de hardware y software de servidor de fax LAN para conocer las velocidades de transmisión recomendadas.

Ficha Buzón de fax LAN

Escriba los atributos relacionados con el lugar en el que se almacenan los documentos de fax.

- **Ruta de carpeta.** Especifique la ruta de la carpeta común donde desea colocar los datos de fax que se comunicarán con el servidor de fax LAN. Esta carpeta puede ser una carpeta de red si tanto el componente Fax LAN como el software de servidor de fax LAN disponen de permisos de lectura y escritura para la carpeta. Si se trata de una carpeta de red, escriba la ruta UNC (por ejemplo, `\\mi_servidor\mi_unidad_compartida\mi_carpeta_compartida`).

Si no, puede hacer clic en el botón "..." para buscar el nombre de carpeta que desee.

- **Reemplazar archivo existente.** Seleccione esta casilla de verificación para sobrescribir archivos con el mismo nombre.

- **Cambiar nombre de archivo.** Seleccione esta casilla de verificación si desea cambiar el nombre del archivo de salida según la configuración de Patrón de cambio de nombre.
- **Patrón.** Introduzca el patrón que se utiliza para volver a formatear el nombre del archivo de salida. Puede utilizar Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) para definir el valor del patrón de forma dinámica.

Nota

No se permiten espacios en el patrón de denominación de archivos.

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo Fax LAN y configurar el componente Fax LAN.

Uso del componente Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Fax LAN

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Fax LAN.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso del componente MFP 4100/9000 para configurar el componente Fax LAN

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Fax LAN.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso del componente Remitente digital para configurar el componente Fax LAN

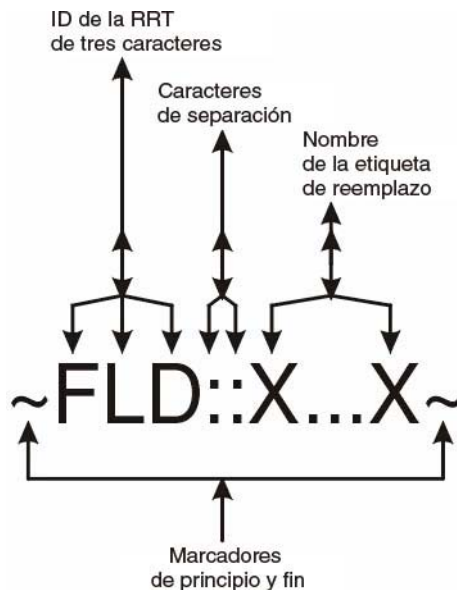
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Fax LAN.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.

Nombre del segmento	Descripción
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **LFX**.

Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN)

La tabla siguiente describe los valores RRTN para el campo de patrón de este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador en incrementos basado en los nombres de archivo duplicados en un directorio. El valor del contador concatenado con un nombre proporciona un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de extensión de archivo.

El ejemplo siguiente le puede servir a modo de referencia:

~LFX::FileName~~LFX::Counter~: si, por ejemplo, el patrón original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4) con el nombre "Documento", se asignará el valor "Documento5".

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Este componente no es compatible con los FRTN ni con el reemplazo de nombres de campo con valores de metadatos.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

Este componente es compatible con los nombres de etiquetas de Fecha/Hora mostrados en la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)

SSRTN	Descripción
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

A continuación se muestra un ejemplo de SSRTN:

"~LFX::%Y~~LFX::%m~" se reemplazará con "2004-9"

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
No se pudo enviar un documento de fax al destinatario.	Verifique que el número escrito es un destino de fax válido. Compruebe el registro del servidor de fax LAN para obtener más información.
Los archivos .HPF no se escriben en el directorio de destino.	Asegúrese de que no está utilizando conexiones a unidades en la ruta de carpeta. No se admiten conexiones a unidades. Asegúrese también de que el servidor dispone de permisos de lectura y escritura en la carpeta.

Restricciones y limitaciones

El servidor de fax LAN valida los números de fax. El componente Fax LAN **no** le notifica si se intenta enviar un fax a un número no válido, sin embargo, sí lo hace el registro de actividad del servidor de fax LAN.

Fax LAN es compatible con un gran número de productos del servidor de fax LAN que están disponibles actualmente.

El componente de enrutamiento Fax LAN no es compatible con los formatos de archivo .PDF o .JPEG.

Componente Almacén de carpetas

El componente Almacén de carpetas es un componente de almacenamiento que puede utilizarse para copiar archivos en cualquier directorio local o de red. El uso de directorios es uno de los métodos más eficaces para poner en práctica un sistema de almacenamiento de documentos. Para almacenar archivos en carpetas simples no es necesario ningún programa de base de datos ni ningún otro tipo de software, por lo que se reducen los gastos. Con Almacén de carpetas podrá implantar directrices para la ubicación de carpetas, accesos de seguridad y nomenclaturas de archivos adecuados para su actividad empresarial.

El componente Almacén de carpetas también puede comprobar el acceso de seguridad antes de almacenar los documentos en las carpetas. Cuando la característica de comprobación de seguridad de usuario está activada, sólo puede almacenar documentos en un directorio de destino si el administrador le ha concedido el nivel de acceso apropiado. Gracias a esta característica, las organizaciones podrán crear una ubicación de almacenamiento seguro basada en la configuración de seguridad.

Si activa la opción de comprobación de seguridad de usuario, debe disponer de Active Directory Services con Windows 2000 como mínimo y Service Pack 3 o posterior.

Características destacadas

Puede utilizar el componente Almacén de carpetas para realizar las siguientes tareas:

- Crear ubicaciones y nombres de carpetas dinámicos.
- Cambiar el nombre de archivos escaneados según la información de índice de documento, las etiquetas de campo o Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT).
- Comprobar el nivel de seguridad del usuario con respecto a la ubicación de la carpeta de destino. Sólo los usuarios con permisos de escritura podrán almacenar archivos en la ubicación de destino.

El componente Almacén de carpetas está totalmente integrado con otros componentes de procesamiento como Generador de paquetes de conocimiento, ABBYY FineReader o Envío a impresora. Todos los tipos de archivos, incluyendo las imágenes, se pueden procesar con este componente.

Uso del componente Almacén de carpetas

A continuación se muestran dos ejemplos comunes del uso del componente Almacén de carpetas:

- Inicia sesión en un dispositivo, escanea un documento y lo coloca en el directorio de la unidad de red compartida.
- Almacena información en una carpeta que puede leer otro proceso y cuya información puede utilizar.

Uso del componente Almacén de carpetas con un MFP

El siguiente procedimiento es un ejemplo de cómo puede configurar el componente Almacén de carpetas para su uso con un MFP.

1. En la barra de herramientas del Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en **Archivo** y, a continuación, en **Nuevo**. En el cuadro de diálogo **Nuevo**, haga clic en **Proceso en blanco** y en **Aceptar**.
2. En el cuadro de diálogo **Información del proceso**, escriba un nombre para el proceso y haga clic en **Aceptar**.
3. Haga clic en la ficha **Capturar** y arrastre el componente MFP 4100/9000 hasta el nuevo proceso.
4. Haga clic en la ficha **Enrutar** y arrastre el componente Almacén de carpetas hasta el nuevo proceso.
5. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000 para obtener acceso al cuadro de diálogo de configuración. Aparece el **Grupo de MFP común**. A menos que cree otro grupo, todos los MFP se incluyen en el Grupo de MFP común y heredan los menús creados para dicho grupo.
6. Haga clic en **Agregar formulario**. En la ficha **General**, escriba un nombre para el formulario (por ejemplo, `formulario de prueba`). Seleccione el modo de escaneado, el formato de archivo y escriba el nombre del botón de acción (por ejemplo, `Seleccionar para enviar documento`).
7. Haga clic en la ficha **Componentes** y, a continuación, en `"..."` para buscar un nombre de ruta.
8. Seleccione la ruta de carpeta y la casilla de verificación **Reemplazar archivo existente**.
9. Haga clic en **Aceptar** para cerrar el formulario.
10. Haga clic en la ficha **Puerta de enlace SMTP** y escriba el nombre de host o la dirección IP de al menos una puerta de enlace SMTP. Tenga en cuenta que debido a que AutoStore utiliza el protocolo SMTP para activar el componente MFP, la puerta de enlace se utiliza para enrutar mensajes de correo electrónico enviados desde el MFP a los correspondientes destinos.
11. Haga clic en la ficha **Preferencias** y escriba la información de los siguientes directorios de trabajo: Directorio de inicio, Archivos procesados, Archivos rechazados y Correos electrónicos rechazados. El Puerto debe establecerse en **3232**.
12. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la configuración del componente MFP.

Configuración del componente Almacén de carpetas

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Almacén de carpetas.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Almacén de directorios**:

- **Ruta de carpeta.** Utilice el cuadro de texto para introducir la ruta de la carpeta de destino. El servidor AutoStore debe disponer de permisos de escritura en la carpeta introducida. La ruta de la carpeta de destino se puede definir de forma dinámica con el componente de captura. Por ejemplo, en **C:\Publish\~ApplicationTag~** se utilizará la etiqueta de la aplicación (application tag) proporcionada por el componente Remitente digital para crear carpetas dinámicas.
- **Reemplazar archivo existente.** Si este atributo se define como Sí, el programa reemplaza los archivos que tengan el mismo nombre.
- **Cambiar nombre de archivo.** Si selecciona esta casilla de verificación, el programa cambia el nombre del archivo de salida de acuerdo con la configuración de Patrón de cambio de nombre.
- **Patrón.** Utilice este cuadro de texto para definir el patrón que se utilizará para volver a formatear el nombre del archivo de salida. Puede utilizar Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) para definir el valor del patrón de forma dinámica.
- **Verificar seguridad de usuario.** Si este atributo se define como Sí, AutoStore comprueba la disponibilidad del permiso de escritura en la carpeta de destino para el usuario especificado en el campo **Nombre de usuario**. El sistema comprueba el nivel de seguridad del usuario o remitente para verificar los permisos de escritura. El sistema hace referencia a Active Directory Services para comprobar los derechos de seguridad.

La cuenta LocalSystem del Administrador de servicios de AutoStore se puede sustituir por DOMINIO\nombredeusuario con la contraseña del nombre de usuario. De esta forma, se permite que cualquier proceso de AutoStore escriba en cualquier carpeta de red compartida que utiliza el propietario de la cuenta utilizada (Dominio\nombredeusuario).

- **Nombre de usuario.** Utilice este cuadro de texto para escribir el nombre de usuario del directorio. Normalmente se utilizan variables de RRT para sustituir el campo **Nombre de usuario**.

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento correspondiente para abrir el cuadro de diálogo **Almacén de directorios** y configure el componente Almacén de carpetas.

Uso del componente Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Almacén de carpetas

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Almacén de carpetas.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso del componente MFP 4100/9000 para configurar el componente Almacén de carpetas

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.

3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Almacén de carpetas.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso del componente Remitente digital para configurar el componente Almacén de carpetas

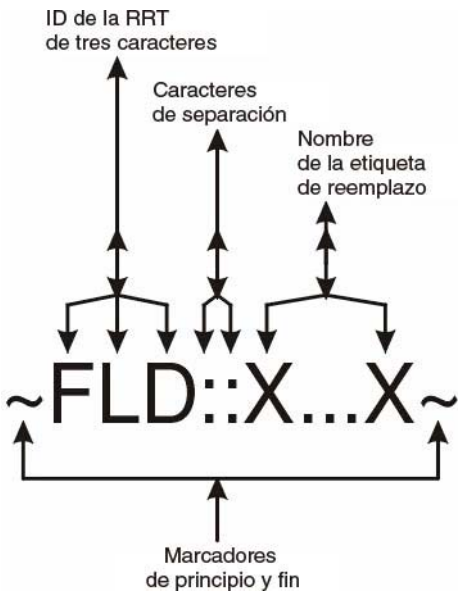
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Almacén de carpetas.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **FLD**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador en incrementos basado en los nombres de archivo duplicados de un directorio. El valor del contador concatenado con un nombre proporciona un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de extensión de archivo.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~FLD::FileName~~FLD::Counter~

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4) con el nombre "Documento", se asignará el valor "Documento5".

- **Nombres de etiquetas de reemplazo de campos.** El componente FLD no tiene ningún valor de Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye los nombres de campos con valores de metadatos.
- **Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN).** El componente FLD es compatible con los nombres de campos de Fecha/Hora de la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)

SSRTN	Descripción
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

A continuación se muestra un ejemplo de SSRTN:

"~FLD::%Y~::~~FLD::%m~" se reemplazará por "2003-9".

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Acceso a directorio denegado.	No dispone de los permisos adecuados de acceso al directorio. Póngase en contacto con el administrador para obtener los permisos adecuados.
Aparece un mensaje indicándole que no se encuentra la ruta.	Las unidades están basadas en el usuario. Asegúrese de que el nombre de usuario utilizado para la conexión a unidades de red coincide con el del usuario que ejecuta el servicio. Haga clic en Configuración , en Panel de control y, a continuación, en Administrador de servicios de AutoStore para ver el nombre del usuario que ha iniciado la sesión en Windows. Asegúrese de que es el mismo usuario que el que realizó las conexiones a las unidades de red.

Restricciones y limitaciones

- Utilice la RRT ~FLD::Counter~ en la definición del nombre de patrón en lugar de "%c" al configurar el componente Almacén de carpetas.

Componente Almacén FTP

El componente Almacén FTP es un componente de destino con el que podrá almacenar en el sitio FTP archivos procedentes de un componente de captura. El componente Almacén FTP también proporciona un control adicional de las transmisiones del sitio FTP gracias a la compatibilidad con sitios FTP seguros, así como un control de flujo del ancho de banda.

Puede diseñar el proceso para que se adapte al proceso de su empresa. Todos los clientes (ya sean anónimos o específicos) podrán abrir una sesión FTP con este servidor para recuperar documentos y llevar a cabo otras tareas necesarias en el proceso empresarial.

Características destacadas

El componente Almacén FTP ofrece las siguientes características:

- Control de flujo activo
- Acceso seguro a sitios FTP
- Cambio de nombre y almacenamiento de archivos dinámicos

Uso del componente Almacén FTP

A continuación se muestra una serie de ejemplos que ilustran las situaciones en las que se puede utilizar el componente Almacén FTP.

- El componente Almacén FTP puede utilizarse en una empresa en la que documentos .PDF de distintos orígenes deban estar disponibles en un servidor FTP, para posteriormente imprimirlos o enviarlos por correo electrónico.
- Conecte varias oficinas remotas a una oficina central a través del componente FTP. Asimismo, escáneres ubicados en sitios remotos pueden comunicarse con un sitio central a través de un protocolo FTP seguro.
- Utilice la característica de control de ancho de banda del componente FTP para controlar el uso de ancho de banda cuando establezca una conexión con oficinas remotas. De este modo, reducirá el impacto negativo que supone el escaneado distribuido en una infraestructura de transmisión.

Configuración del componente Almacén FTP

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Almacén FTP.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Almacén de directorios**.

- **Nombre del servidor.** Especifique la dirección IP o el nombre del servidor del sitio FTP. También puede escribir el sitio FTP como `ftp://sitio-de-la-empresa.com`.
- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario del cliente que dispondrá de permisos para acceder al sitio FTP. Después de introducir el nombre de usuario, escriba la contraseña asociada a dicho usuario. Si no especifica ningún nombre de usuario, de forma predeterminada, los permisos serán los de un usuario anónimo.

- **Contraseña de usuario.** Escriba la contraseña asociada al nombre de usuario.
- **Ruta de la carpeta de destino.** Puede especificar la carpeta en la que desea almacenar los documentos en el servidor FTP. Si escribe el nombre de una carpeta nueva en el cuadro de diálogo, se creará una carpeta con ese nombre en el servidor FTP. Por otro lado, si no escribe ninguna ruta ni nombre de carpeta, los datos se almacenarán en el directorio raíz del servidor FTP.
- **Reemplazar archivo de destino si el archivo ya existe.** Seleccione esta casilla de verificación si desea reemplazar los archivos existentes por los archivos nuevos creados en el sitio FTP que tengan el mismo nombre. Si no selecciona esta opción, se añadirá un apéndice numérico al nombre de archivo que incrementará cada vez que almacene una versión nueva del mismo archivo en el sitio FTP.
- **Cambiar nombre de archivo.** Seleccione esta casilla de verificación si desea cambiar el nombre del archivo de salida según la configuración de Patrón de cambio de nombre.
- **Patrón.** Escriba el nombre del patrón para el nombre del archivo de salida. Puede utilizar Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) para definir el valor del patrón de forma dinámica.

Opciones avanzadas de configuración

Haga clic en el botón **Avanzadas** del cuadro de diálogo **Almacén FTP** para obtener acceso a un sencillo método para controlar la velocidad de transmisión de los datos, llamado control de flujo. La opción de control de flujo permite gestionar el posible impacto negativo de la transmisión FTP en el ancho de banda de transmisión desde los sitios remotos. Utilice los controles del control de flujo para definir el tamaño y el intervalo de transmisión de cada memoria intermedia. Los controles adicionales tienen como fin probar la velocidad del control de flujo y proporcionar un método sencillo de comprobación de la velocidad de transmisión.

Nota

Para utilizar la característica de prueba, debe disponer de permisos de acceso al sitio FTP desde su equipo. Esta característica establece la conexión con el sitio FTP y transmite datos ficticios al sitio FTP para probar el ancho de banda de transmisión.

Utilice los controles que aparecen para ajustar los siguientes parámetros de FTP:

- **Activar control de flujo.** Seleccione esta casilla de verificación para controlar la velocidad de transmisión de los datos. La opción de control de flujo permite gestionar el posible impacto negativo de la transmisión de FTP en el ancho de banda de transmisión desde los sitios remotos. Utilice los controles del control de flujo para definir el tamaño y el intervalo de transmisión de cada memoria intermedia. Los controles adicionales tienen como fin probar la velocidad del control de flujo y presentarle un método sencillo de comprobación de la velocidad de transmisión.

Seleccione la casilla de verificación **Activar control de flujo** para activar las opciones de control de flujo.

- **Velocidad de transmisión en milisegundos.** Utilice este control para definir los intervalos de transferencia deseados en milisegundos. Cuanto mayor sea la duración del intervalo, más lenta será la transmisión.
- **Tamaño de la memoria intermedia en bytes.** Utilice este control para definir el tamaño de cada memoria intermedia transmitida. Cuanto mayor sea el tamaño de la memoria intermedia, mayor será la velocidad de transmisión y el impacto en el ancho de banda.
- **Ejecutar prueba.** Se realiza una prueba en el sitio FTP. Asegúrese de haber especificado el sitio FTP, el nombre de usuario y la contraseña correctos. Las pruebas se realizan con memorias intermedias de 100 Kbytes y al final de cada ciclo de pruebas se informa de los resultados en 100 Kbytes/X segundos, donde X es el número de segundos necesarios para enviar 100 Kbytes. Los documentos en blanco y negro normales ocupan entre 25 y 50 Kbytes. El tamaño de las imágenes podría ser diferente según la configuración del escáner, por lo que es aconsejable comprobar los parámetros del mismo. Debe disponer de permisos de escritura para probar el funcionamiento de un sitio FTP.
- **Detener.** Utilice el botón **Detener** para finalizar la transmisión de la memoria intermedia de prueba.

Nota

Para utilizar la característica de prueba, debe disponer de permisos de acceso al sitio FTP desde su equipo. Esta característica establece la conexión con el sitio FTP y transmite datos "ficticios" para probar el ancho de banda de transmisión.

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento correspondiente para abrir el cuadro de diálogo **Almacén FTP** y configurar el componente Almacén FTP.

Uso del componente Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Almacén FTP

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Almacén FTP.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso del componente MFP 4100/9000 para configurar el componente Almacén FTP

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Almacén FTP.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso del componente Remitente digital para configurar el componente Almacén FTP

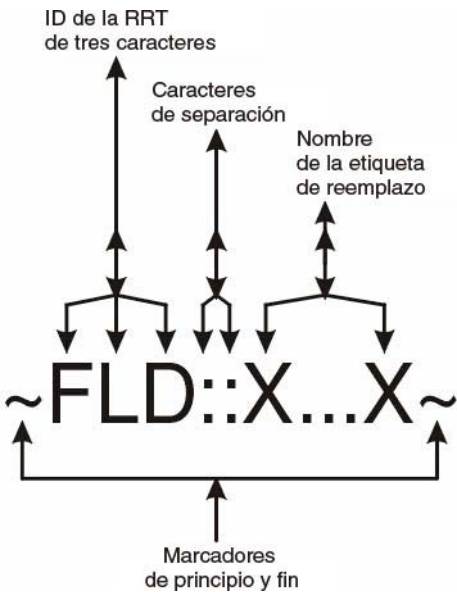
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Almacén FTP.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **FTP**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador en incrementos basado en los nombres de archivo duplicados que se encuentran en un directorio. El valor del contador concatenado con un nombre proporciona un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de extensión de archivo.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~FTP::FileName~~FTP::Counter~

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4) con el nombre "Documento", se asignará el valor "Documento5".

- **Nombres de etiquetas de reemplazo de campos.** El componente FTP no tiene ningún valor de Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye los nombres de campos con valores de metadatos.
- **Nombre de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales.** El componente FTP admite los nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN) de Fecha y Hora mostrados en la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)

SSRTN	Descripción
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

A continuación se muestra un ejemplo de SSRTN:

"~FTP::%Y~~FTP::%m~" se reemplazará por "2003-9"

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Aparece el mensaje "Acceso denegado".	<p>Asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña son correctos.</p> <p>Compruebe los permisos del usuario.</p> <p>Asegúrese de que no hay ningún firewall bloqueando la opción de obtener acceso del usuario.</p>

Restricciones y limitaciones

En la actualidad, este componente no tiene ninguna restricción ni limitación conocida.

Componente Importador ABM

Utilice el componente Importador ABM para distribuir entradas de la libreta de direcciones entre grupos de remitentes digitales. Puede crear grupos de dispositivos y automatizar tareas administrativas relacionadas con la administración y el mantenimiento de las libretas de direcciones en cada dispositivo.

Utilice el componente Importador ABM con el componente Exportador ABM para crear una configuración de dispositivo principal y secundaria. Configure el componente Exportador ABM para extraer entradas de la libreta de direcciones de un único dispositivo "principal" y crear un grupo de dispositivos "secundarios" mediante el componente Importador ABM. Al ejecutar este proceso, todas las entradas de la libreta de direcciones se exportarán del dispositivo principal y se importarán en los dispositivos secundarios. Ésta es la forma más eficaz de sincronizar las entradas de la libreta de direcciones de los remitentes digitales en toda la organización. Cuando los dos componentes están configurados, un administrador debe mantener las entradas de la libreta de direcciones y las actualizaciones en el dispositivo principal para que se propaguen automáticamente a todos los dispositivos secundarios.

Características destacadas

El componente Importador ABM le ofrece las siguientes características:

- Compatibilidad con la configuración de grupos de dispositivos
- Compatibilidad con uno o varios grupos
- Compatibilidad con la base de datos de libreta de direcciones, incluidos correo electrónico público, perfiles de usuario, fax público, impresoras, teclas de función y campos de solicitud
- Compatibilidad con actualizaciones de la libreta de direcciones selectivas (permite seleccionar un subconjunto de tipos de libretas de direcciones)

Uso del componente Importador ABM

Utilice el componente Importador ABM para crear grupos de dispositivos de remitente digital y enviar actualizaciones de la libreta de direcciones en modo de proceso por lotes. Para crear el archivo por lotes de la libreta de direcciones, debe utilizar el componente Exportador ABM. Este componente permite exportar entradas de un remitente digital y almacenarlas en un archivo por lotes.

Importador ABM permite recibir entradas directamente de Exportador ABM o de un componente Transferencia de directorios. Al utilizar Transferencia de directorios como un componente de captura, coloque los archivos por lotes en el directorio de buzón del componente Transferencia de directorios. Tenga en cuenta que todas las entradas de la base de datos de dispositivos se borran antes de que se inicie la carga de una nueva entrada de archivo por lotes.

Utilice el componente Importador ABM para realizar las siguientes tareas:

- Crear grupos de dispositivos secundarios.
- Conservar archivos de copia de seguridad de las entradas de la libreta de direcciones en formato de archivo por lotes (mediante el componente Exportador ABM) y restaurar las entradas de la libreta de direcciones.
- Realizar actualizaciones colectivas en todos los dispositivos de remitente digital.
- Crear relaciones de dispositivos principales y secundarios mediante los pares de componentes Exportador ABM e Importador ABM en el mismo proceso.
- Administrar varios grupos de dispositivos.
- Propagar entradas manuales de un dispositivo a muchos.
- Admitir versiones anteriores y nuevas de firmware, incluidas las definiciones de campos de solicitud.

Configuración del componente Importador ABM

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Importador ABM**.

- **Grupo NA.** Escriba el nombre de host o la dirección IP del dispositivo principal del que desea exportar entradas de la libreta de direcciones. Haga clic en **Agregar** para definir un nuevo grupo de dispositivos de red. Cada grupo tiene sus propios dispositivos miembros. Estos miembros deben excluirse mutuamente y no solaparse. Si un dispositivo pertenece a dos grupos, recibirá el mismo lote dos veces. Haga clic en **Cambiar nombre** para asignar un nuevo nombre a un grupo NA existente. Para quitar un grupo NA, seleccione un nombre de grupo de la lista desplegable y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña del administrador para los dispositivos de remitente digital. Tenga en cuenta que todas las contraseñas para todos los dispositivos del mismo grupo deben ser las mismas. Si cuenta con dispositivos que tienen contraseñas distintas, debe crear grupos NA diferentes para cada conjunto de dispositivos que compartan la misma contraseña.

- **Confirmar contraseña.** Confirme que la contraseña escrita es correcta volviéndola a introducir. Debe coincidir con el valor del campo **Contraseña**.
- **Borrar libretas de direcciones antes de la importación.** Seleccione cada casilla de verificación para que aparezca un mensaje de confirmación de eliminación en el dispositivo de remitente digital y se borren sus entradas antes de cargar las entradas del archivo por lotes.
 - **Correo electrónico público**
 - **Perfiles de usuario**
 - **Fax público**
 - **Teclas de función**
 - **Teclas de función (nuevo estilo)**
 - **Opciones de solicitudes (nuevo estilo)**
 - **Impresoras**
 - **Dispositivos de red**
 - **Nombre o dirección IP**

La sección **Dispositivos de red** del cuadro de diálogo proporciona un área para que inserte una dirección de dispositivo en el grupo NA actual haciendo clic en **Insertar** o para quitar una dirección seleccionándola y haciendo clic en **Eliminar**.

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento adecuado descrito en esta documentación para abrir el cuadro de diálogo de **Importador ABM** y configure dicho componente.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Importador ABM

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Importador ABM.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Importador ABM

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Importador ABM.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Importador ABM

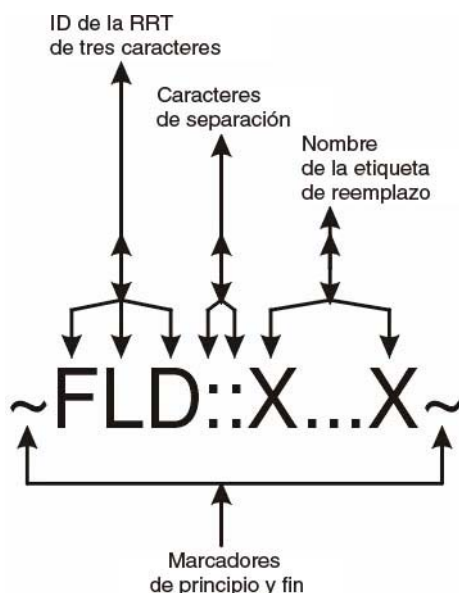
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Importador ABM.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Importador ABM no genera RRT. Sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Los dispositivos comienzan a acumular entradas, en lugar de recibir una copia exacta del archivo por lotes.	Debe seleccionar las casillas de verificación adecuadas en el cuadro de diálogo de configuración para borrar las entradas de la libreta de direcciones. Asegúrese de que ha seleccionado las casillas de verificación correctas y vuelva a enviar el archivo por lotes.
Algunos dispositivos no reciben actualizaciones.	Los dispositivos que no reciben entradas actualizadas después de la ejecución del componente Importador ABM o bien utilizan una contraseña del administrador distinta o no se puede tener acceso a ellos durante el período de ejecución. Otra posibilidad es que los dispositivos tengan una versión de firmware muy antigua. Asegúrese de que los dispositivos de remitente digital cuentan con la versión de firmware más actualizada.

Restricciones y limitaciones

- Sólo puede enviar archivos por lotes a remitentes digitales.
- El único componente que puede generar archivos por lotes de forma automática es Exportador ABM. Puede utilizar el componente Exportador ABM para exportar las entradas de la libreta de direcciones y almacenarlas en un archivo por lotes como copia de seguridad y, a continuación, utilizar el componente Importador ABM para restaurar los archivos por lotes existentes.

Componente Envío a impresora

Utilice el componente Envío a impresora para enviar las imágenes escaneadas directamente a una impresora. También puede utilizar este componente para seleccionar el tamaño, el origen y el nivel de zoom de la impresora. Todos los controladores de impresión de cada impresora deben estar instalados y configurados en el servidor.

Utilice el componente Envío a impresora para definir y designar una impresora como el destino de las imágenes que se envían al servidor. Este componente permite a los dispositivos MFP definir teclas de función de copia para escanear documentos y enviarlos automáticamente a una ubicación de impresora definida.

Utilice el componente Envío a impresora para imprimir por lotes formatos de archivo de imagen utilizados con frecuencia, como .TIF y .JPG. También puede utilizar el sistema para imprimir en formato de archivo .PDF si adquiere la licencia correspondiente.

Utilice el componente Envío a impresora para imprimir documentos en cualquier impresora configurada en el equipo donde se ejecuta el sistema. Asimismo, el sistema puede cambiar de impresora según el nombre o la extensión del archivo. El componente Envío a impresora se puede utilizar como componente de procesamiento y como componente de enrutamiento en un flujo de trabajo de proceso dependiendo de las necesidades.

El componente Envío a impresora manipula distintos formatos de archivo sin hacer uso de ningún programa nativo en el equipo de servicio. Debido a que el proceso de impresión utiliza los controladores de impresora que están instalados en el equipo de servicio, deberá instalar las impresoras antes de configurarlas para que puedan ser utilizadas por el componente.

Características destacadas

Son muchas las empresas que incorporan ya la impresión como una fase más dentro del flujo de trabajo debido a la necesidad de procesar documentos con imágenes. El componente Envío a impresora satisface muchas de las necesidades de impresión que surgen en un entorno de gestión de documentos. Tanto si obtener la versión impresa de un documento es el propósito final del proceso, como si el sistema recurre a las versiones impresas como una fuente de información secundaria, este componente puede responder perfectamente en los entornos donde la impresión ha de realizarse por sí misma sin necesidad de dedicarle una atención continuada.

Utilice el componente Envío a impresora para especificar los parámetros comunes a la mayoría de controladores de impresión, como tamaño de papel, nombre de impresora, páginas por hoja y orientación. Los parámetros específicos de cada impresora se deben establecer en la configuración de la impresora local.

El componente Envío a impresora tiene funciones limitadas en cuanto al tipo de archivos que se pueden imprimir. Este componente sólo es compatible con los controladores de impresora no interactivos. Esto se debe a que algunos controladores podrían no ser compatibles si el sistema se ejecuta para prestar un servicio, ya que necesitarían una respuesta interactiva del usuario antes de efectuar la impresión.

Uso del componente Envío a impresora

Para utilizar el componente Envío a impresora, primero deberá decidir si el envío de un trabajo a la impresora será el último paso del proceso o bien, un paso intermedio. De este modo, se definirá si Envío a impresora está presente en la configuración como un componente de procesamiento o enrutamiento.

Utilice el componente Envío a impresora para realizar las siguientes tareas:

- **Copias remotas.** Escanee archivos y enrútelos hacia una impresora remota.
- **Impresión basada en el tipo de archivo.** Escanee archivos y envíelos a las impresoras según el formato.
- **Copias en color.** Escanee en color y envíe las imágenes a una impresora en color.
- **Difusión de la impresión.** Cree cadenas de procesos con el componente de captura Transferencia de directorios y el componente de enrutamiento Envío a impresora para repartir varias copias de un documento entre diversas impresoras.
- **Características especiales de la impresora.** Realice grapados automáticos y otras características específicas de una impresora. Para ello, basta con crear una copia del controlador de la impresora que tiene estas opciones activadas de forma predeterminada y usar ese controlador de impresora.
- **Impresión de la página de confirmación.** Utilice las **opciones de archivo** en el proceso de flujo de trabajo para almacenar documentos en los directorios de procesos completados correcta o incorrectamente. Si desea que una página de confirmación le informe de la correcta o incorrecta finalización de un proceso, utilice Transferencia de directorios con el componente Envío a impresora para enrutar los archivos desde el directorio de archivos correctos o de archivos incorrectos hacia una impresora.

Concesión de licencia del componente Envío a impresora

Los siguientes tipos de concesión de licencia están disponibles para este componente:

- **Archivos de imágenes.** El componente Envío a impresora es compatible con todos los formatos de archivo descritos en la sección Restricciones y limitaciones, a excepción de los archivos .PDF.
- **Archivos de imágenes y .PDF.** El componente Envío a impresora es compatible con todos los formatos de archivo descritos en la sección Restricciones y limitaciones, incluidos los archivos .PDF.

Nota

En el administrador de licencias, debe activar el nivel de concesión de licencias Compatible con archivos de imagen y PDF además del nivel básico si desea que el software AutoStore admita el formato de archivos .PDF.

Configuración del componente Envío a impresora

Utilice el componente Envío a impresora para enrutar imágenes a impresoras que se encuentran en cualquier lugar de la red. Con este componente podrá realizar copias de forma remota. Cada página (ficha) del componente Envío a impresora representa una impresora que puede recibir archivos de imagen. La ficha **General** define la impresora predeterminada, es decir, la empleada para trabajos de impresión genéricos. Puede utilizar la extensión de archivo para determinar aún más el enrutamiento. Por ejemplo, puede agregar una ficha y definir una impresora independiente para las imágenes .TIF y otra impresora para los archivos .PDF.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Configuración de Envío a impresora**.

- **Activar.** De esta forma, se activa el componente Envío a impresora para enviar imágenes a la impresora.
- **Nombre de impresora.** Utilice este cuadro de lista desplegable para seleccionar el dispositivo MFP.
- **Papel.** Utilice este cuadro de lista desplegable para seleccionar el tamaño de papel. Los valores que aparecen varían en función de la impresora y de los controladores de impresión. **Origen del papel** indica el origen del papel según los disponibles en el controlador de la impresora. Seleccione la opción **Selección automática** si desea que la impresora utilice una bandeja que admita el tamaño de papel seleccionado.
- **Número de copias.** Escriba el número de copias que desee imprimir. Para imprimir una copia completa del documento antes de que se imprima la primera página de la siguiente copia, seleccione la casilla de verificación **Organizar**.
- **Orientación.** Utilice estas opciones para seleccionar la orientación del soporte de impresión.
- **Zoom.** Utilice este cuadro de lista desplegable para definir el número de páginas que desee que aparezcan en cada página impresa.
- **Agregar.** Utilice este botón con objeto de agregar una ficha de impresora para una extensión de archivo definida. Todos los archivos que coincidan con la extensión de archivo se enrutan a la impresora definida en esta ficha en lugar de la ficha **General**.
- **Quitar.** Utilice este botón para quitar una ficha (distinta de la ficha **General**). Debe seleccionar una ficha y hacer clic en **Quitar** para eliminar la ficha seleccionada.

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento adecuado descrito en esta documentación para abrir el cuadro de diálogo de **Configuración de Envío a impresora** y configure el componente Envío a impresora.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Envío a impresora

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a impresora.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Envío a impresora

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Envío a impresora.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Envío a impresora

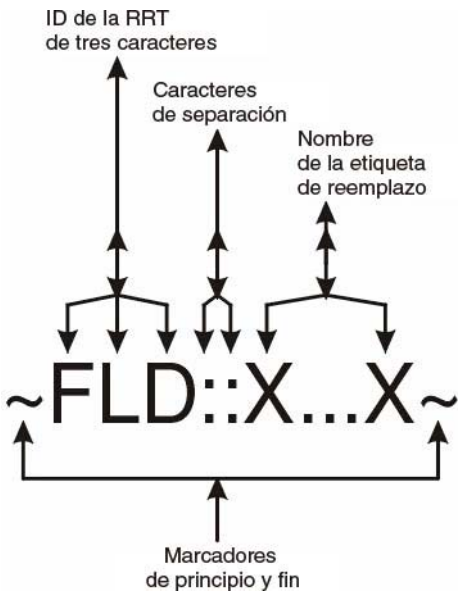
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a impresora.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Envío a impresora no genera RRT. Sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
El servidor detiene el procesamiento cuando intenta imprimir un documento.	<p>El controlador de impresión intenta conseguir información de forma interactiva.</p> <p>Asegúrese de que la configuración de la impresora no precisa de ninguna información. Por ejemplo, si la impresora conserva una copia del trabajo de impresión, asegúrese de que el controlador de la impresora genera el nombre del archivo y no se solicita al usuario. Si utiliza el sistema para proporcionar un servicio, las acciones interactivas detendrán el proceso hasta que se produzca una respuesta.</p> <hr/> <p>Nota</p> <p>Si recurre a la versión interactiva del sistema, la impresora podría solicitarle información adicional.</p> <hr/>
Se produce un error al intentar imprimir un archivo .PDF, incluso si el sistema dispone de licencia para imprimir documentos con este formato.	<p>El formato de archivo .PDF que intenta imprimir no es compatible.</p> <p>Si el programa que genera el documento .PDF puede generar uno de los formatos .PDF admitidos, emplee esta aplicación, siempre que el proceso lo permita.</p>

Restricciones y limitaciones

Este componente sólo es compatible con los controladores de impresora no interactivos.

El componente Envío a impresora es compatible con los formatos de archivo siguientes:

Formatos JPEG

- Formato de intercambio de archivos JPEG.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JPEG.
- Formato JPEG 2000. Este formato de archivo contiene datos de imágenes e información adicional sobre el contenido y la organización del archivo.

Formatos GIF

- CompuServe GIF.

Formatos TIFF

- Formato de archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color RGB y escala de grises de 8 bits.
- Archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color CMYK.
- Archivo de imagen con etiquetas, sin compresión y con espacio de color YCbCr.

- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color RGB.
- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color CMYK.
- Archivo de imagen con etiquetas, compresión PackBits y espacio de color YCbCr.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión CMP.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JBIG.
- Archivo de imagen con etiquetas con una imagen vectorial guardada en formato .DXF.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión JPEG 2000. Este formato de archivo sólo contiene una secuencia de datos de imagen.
- Archivo de imagen con etiquetas y compresión Wavelet CMP.

Formatos BMP

- Windows .BMP sin compresión.
- Windows .BMP con compresión RLE.
- .BMP de OS/2 versión 1.x.
- .BMP de OS/2 versión 2.x.
- Archivos Wireless Bitmap. Tipo 0.

Formatos WMF y EMF

- Meta archivos de Windows.
- Meta archivos mejorados de Windows.

Formatos Exif

- Archivos Exif con imágenes TIFF sin compresión y con espacio de color RGB.
- Archivos Exif con imágenes TIFF sin compresión y con espacio de color YCbCr.
- Archivos Exif con imágenes con compresión JPEG.

Formatos FAX de 1 bit

- TIFF comprimido con CCITT.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.
- TIFF comprimido con CCITT, grupo 4.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.
- Raw FAX comprimido con CCITT, grupo 4.
- IOCA comprimido con CCITT, grupo 3, 1 dimensión.
- IOCA comprimido con CCITT, grupo 3, 2 dimensiones.

- IOCA comprimido con CCITT, grupo 4.
- IOCA comprimido con IBM MMR con el contenedor MO:DCA.
- IOCA sin compresión y con el contenedor MO:DCA.

Otros formatos de 1 bit

- MacPaint.
- Portable Bitmap (archivos ASCII).
- Portable Bitmap (archivos binario).
- Archivos XBitmap.
- Microsoft Paint.

Formatos PDF (son necesarias licencias para los archivos de imágenes y PDF)

- PDF 1.3

Nota

En el administrador de licencias, debe activar el nivel de concesión de licencias Compatible con archivos de imagen y PDF además del nivel básico si desea que el software AutoStore admita el formato de archivos .PDF.

Otros formatos

- Archivos PostScript 3 (son necesarias licencias para los archivos de imagen y .PDF).
- EPS (son necesarias licencias para los archivos de imagen y .PDF).

Componente Envío a destinatario de correo

El componente Envío a destinatario de correo proporciona funciones de mensajería SMTP estándar. Utilice este componente para enviar como correo electrónico un archivo adjunto de un archivo procesado a destinatarios designados.

Utilice este componente para distribuir archivos, metadatos e información adicional mediante el correo electrónico. Por ejemplo, puede utilizar el componente Remitente digital como componente de captura para escanear documentos y, a continuación, convertir los documentos escaneados en archivos .PDF y enviarlos a los destinatarios designados como archivos adjuntos.

Características destacadas

Utilice el componente Envío a destinatario de correo para realizar las siguientes tareas:

- Adjuntar archivos procesados a un mensaje de correo electrónico y enviar el mensaje a destinatarios designados.
- Especificar la puerta de enlace SMTP adecuada que se utilizará para enviar el mensaje de correo electrónico.
- Devolver al remitente los archivos procesados como archivo adjunto de correo electrónico (se requiere la dirección de correo electrónico del remitente).

Uso del componente Envío a destinatario de correo

Si desea utilizar un proceso en el que se capturen documentos, se procesen y se envíen como un archivo adjunto de correo electrónico, defina el proceso mediante la configuración de los componentes de captura y proceso y, a continuación, agregue el componente Envío a destinatario de correo como componente de enrutamiento. Configure las propiedades de Envío a destinatario de correo.

Defina el nombre del servidor como la puerta de enlace SMTP que utilizará para enviar el correo electrónico. Por ejemplo, utilice **correoweb.nombre_de_empresa.com** o utilice la dirección IP del servidor de correo SMTP. Defina el campo **De** con el nombre de la persona que envía el correo electrónico. Puede utilizar las RRT de otros componentes para definir de forma dinámica los valores para el campo **De**. Por ejemplo, si el componente de captura es Correo electrónico POP3 y desea que el archivo procesado se reenvíe al remitente, debe definir los campos **De** y **Para** como **~POP::De~**. Esta persona recibirá los documentos procesados con tan sólo enviar el documento a una cuenta de correo electrónico POP3.

Los campos **Asunto** y **Texto** son opcionales. El asunto indica el asunto de un mensaje de correo electrónico que se envía. El texto del mensaje de correo electrónico es cualquier parte adicional que se desee agregar al correo electrónico. Tenga presente que puede utilizar las RRT de otros componentes en cualquier campo para crear valores personalizados y dinámicos.

No se restringen los tipos de entradas de archivo para este componente. Mediante este componente se puede procesar cualquier tipo de archivo.

Configuración del componente Envío a destinatario de correo

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Envío a destinatario de correo.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Envío a destinatario de correo**.

- **Nombre del servidor.** (Obligatorio) Escriba la dirección IP del servidor o el nombre de host de la puerta de enlace SMTP a través de la que se enviará el correo electrónico.
- **De.** (Obligatorio) Escriba la dirección de correo electrónico del remitente.
- **Para.** (Obligatorio) Escriba la dirección de correo electrónico del destinatario. Separe las direcciones de los distintos destinatarios con punto y coma.
- **Asunto.** (Opcional) Especifique el asunto del mensaje de correo electrónico.
- **Texto.** (Opcional) Proporcione contenido para el mensaje de correo electrónico.

Siga el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **Envío a destinatario de correo** en función del componente de captura utilizado y configure dicho componente.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Envío a destinatario de correo

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a destinatario de correo.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Envío a destinatario de correo

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Envío a destinatario de correo.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Envío a destinatario de correo

1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).

4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a destinatario de correo.
5. Haga clic en **Configurar**.

Ejemplo de configuración

A continuación se presenta un ejemplo de captura de documentos, procesamiento de los mismos y su envío como archivo adjunto de correo electrónico. Configure el proceso mediante la combinación de los componentes correctos de captura, de proceso y de enrutamiento Envío a destinatario de correo. Configure las propiedades de Envío a destinatario de correo.

Defina el campo **Nombre del servidor** como la puerta de enlace SMTP utilizada para enviar el correo electrónico. Por ejemplo, utilice **correoweb.nombre_de_empresa.com** o utilice la dirección IP del servidor de correo SMTP.

Defina el campo **De** como la persona que envía este mensaje de correo electrónico. Puede utilizar las RRT de otros componentes para definir de forma dinámica los valores para el campo **De**. Por ejemplo, si el componente de captura es Correo electrónico POP3 y desea que el archivo procesado se reenvíe al remitente, defina los campos **De** y **Para** como ~POP::De~. Esta persona volverá a recibir los documentos procesados cuando envíe el documento a una cuenta de correo electrónico POP3.

Los campos **Asunto** y **Texto** son opcionales. El asunto debe describir brevemente el contenido del mensaje de correo electrónico. El texto del mensaje de correo electrónico debe ser el contenido real que desea enviar. Puede utilizar las RRT de otros componentes en cualquier campo para crear valores personalizados y dinámicos.

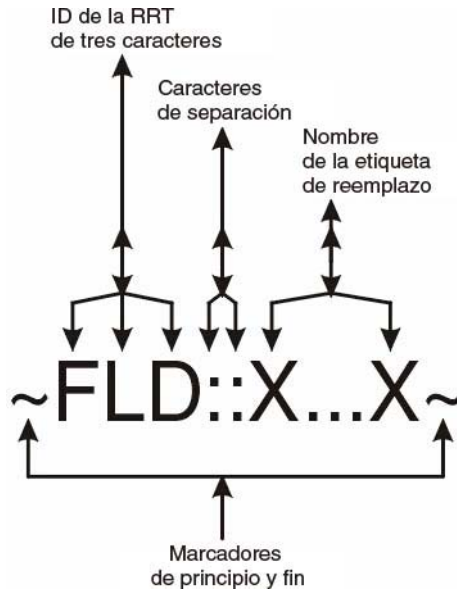
No existen limitaciones para los tipos de entradas de archivo de este componente. Se puede procesar cualquier tipo de archivo mediante el componente Envío a destinatario de correo.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Envío a destinatario de correo no genera RRT; sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT. Por ejemplo, cuando Correo electrónico POP3 es el componente de captura, el atributo **Para** se puede definir como "~POP::Para~".

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Este componente no envía correo electrónico.	Asegúrese de que el nombre del servidor y la dirección de correo electrónico del destinatario son correctos. Si tiene varios destinatarios, compruebe que se han separado utilizando un punto y coma.
El servidor de la puerta de enlace SMTP rechaza los mensajes de correo electrónico.	Asegúrese de que el servidor de correo SMTP permite la transmisión.
Las direcciones de correo electrónico que se introducen en el campo Para no se validan. Podría utilizar direcciones erróneas y el sistema no las detectaría.	Utilice el componente de procesamiento Notificación de su proceso HP AutoStore. Mediante el componente Notificación puede requerir un nombre de usuario y una contraseña. Así evitará el uso de direcciones erróneas.

Restricciones y limitaciones

Los campos **Nombre del servidor**, **De** y **Para** son obligatorios. Asegúrese de introducir valores válidos para estos campos.

Componente Envío a PC

Utilice el componente Envío a PC como herramienta de transferencia de archivos para conectar personas y dispositivos. El componente Envío a PC permite a los dispositivos como, por ejemplo, escáneres, dispositivos de red y cámaras digitales enviar archivos y datos relacionados directamente al equipo de un usuario. También puede usar el componente Envío a PC para gestionar la seguridad, el formato y la conectividad del contenido de archivos. Este componente se puede emplear para enviar documentos a un buzón designado de equipos que ejecuten el programa cliente Envío a PC.

El componente Envío a PC requiere una identificación y configuración mínimas, lo que simplifica su uso. Está totalmente integrado con Windows 2000 y Windows XP. El componente Envío a PC mantiene una lista de nombres de usuario de NT para PC cliente que estén actualmente conectados al servidor. Al procesar un trabajo, al componente Envío a PC se le asigna una lista de usuarios a los que deberá enviar los documentos con un trabajo. La lista asignada se comparará con la lista mantenida para determinar la ubicación del envío de documentos.

Puede especificar una clave secreta en el programa cliente Envío a PC. Si no se especifica dicha clave secreta, se impedirá el envío de documentos.

Características destacadas

Utilice el componente Envío a PC para realizar las siguientes tareas:

- Enviar documentos a un buzón designado de un equipo cliente.
- Enviar documentos a uno o varios equipos cliente.
- Proteger el envío de documentos a buzones de clientes designados mediante la definición de una clave secreta en el programa cliente. Los documentos sólo se enviarán si se proporciona la clave secreta.

Este componente funciona independientemente del tipo de componente de captura que se utilice en el proceso.

Uso del componente Envío a PC

A continuación se presentan ejemplos de cómo utilizar el componente Envío a PC:

- **Envío a Mi PC.** Los MFP que tienen activada la autenticación se pueden configurar con un botón **Envío a PC**. Al pulsar este botón, se escanean las imágenes y se envían al buzón autenticado designado. De esta forma se palía la carga adicional y la sobrecarga del servidor de correo.
- **Envío a la estación de trabajo de un usuario.** Un usuario puede escanear documentos desde un MFP y designar un buzón de usuario para el envío. El destinatario puede estar en cualquier lugar de la red.

Nota

Cuando un usuario inicia sesión en más de un equipo al mismo tiempo, el último equipo en difundir que está conectado al servidor será el que reciba un documento escaneado.

Configuración del componente Envío a PC

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Envío a PC.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Envío a PC**.

- **Enviar a.** (Obligatorio) Escriba los nombres de usuarios que deben recibir documentos entrantes. El nombre de usuario debe ser el nombre de NT, como `DOMINIO\JOHNDOE`. Utilice comas para separar los nombres.

- **Botón Avanzadas.** Haga clic en el botón **Avanzadas** para definir los siguientes atributos de conexión:

- **Dominio predeterminado.** Se trata del nombre de dominio que se adjuntará a los nombres de usuario en la lista **Enviar a** que no tengan aún un nombre de dominio asignado.

Por ejemplo, si existe un nombre de usuario JohnD en el dominio US1 y el dominio predeterminado es US1, se puede introducir el nombre de usuario `JohnD` o `US1\JohnD` en este campo. En este caso, la parte de dominio del nombre de usuario no es obligatoria. Sin embargo, si también hay un usuario llamado JohnD en el dominio US2, el nombre de dominio y el nombre de usuario deben ser `US2\JohnD`.

- **Opciones de conexión.** Están disponibles las siguientes opciones de conexión:

Puerto de transmisión de archivos. Este puerto se utiliza para enviar documentos a equipos cliente. El valor predeterminado es **3711**.

Puerto de registro. Éste es el puerto que usan los equipos cliente para registrarse en este componente de servidor. El valor predeterminado es **3711**.

- **Separador.** Separador que se coloca entre el nombre de usuario y la clave secreta. Si no se utilizan claves secretas, basta con introducir el nombre de usuario. La clave secreta es una opción del cliente de Envío a PC. Si los clientes de Envío a PC han introducido un valor en el cuadro de entrada de clave secreta, para enviar un documento a dicho PC cliente se debe proporcionar la clave secreta en el cuadro de entrada **Enviar a** del componente de servidor Envío a PC. Utilice el separador entre el nombre de usuario y la clave secreta para separarlos.

Se recomienda emplear "@" como separador. La coma "," y el punto y coma ";" no son separadores válidos.

Nota

Si ejecuta el servidor y los componentes de servidor en el mismo equipo, se deben definir valores distintos para **Puerto de transmisión de archivos** y **Puerto de registro**.

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento adecuado descrito en esta documentación para abrir el cuadro de diálogo **Envío a PC** y configure dicho componente.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Envío a PC

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.

3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a PC.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Envío a PC

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Envío a PC.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Envío a PC

1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a PC.
5. Haga clic en **Configurar**.

Cliente de Envío a PC

Configure los atributos de cliente de Envío a PC con estos ajustes.

Configuración

- **Servidor.** Se trata del nombre del servidor de Envío a PC que enviará los documentos.
- **Prueba.** Utilice este botón para comprobar la validez del servidor especificado en el atributo Servidor.
- **Nombre de usuario.** Se trata del nombre del usuario conectado actualmente a <Dominio de NT\Nombre de usuario>.
- **Clave secreta.** Se trata de la clave secreta que protege el buzón. Si se ha definido una clave secreta, los documentos se entregan en este buzón únicamente cuando se proporciona la clave adecuada. La clave secreta es una opción del cliente de Envío a PC. Si los clientes de Envío a PC han introducido un valor en el cuadro de entrada de clave secreta, para enviar un documento a dicho PC cliente se debe proporcionar la clave secreta en el cuadro de entrada **Enviar a** del componente de servidor Envío a PC.
- **Inicio automático al iniciar Windows.** Por comodidad, el cliente de Envío a PC se inicia cada vez que se enciende el equipo. Si desea desactivar esta función, haga clic en ella para borrar la casilla de verificación que aparece junto a esta opción.
- **Conexión automática al iniciar.** Por comodidad, durante el inicio, el cliente de Envío a PC se conecta automáticamente al servidor de Envío a PC definido. Si desea desactivar esta función, haga clic en ella para borrar la marca de verificación que aparece junto a esta opción.

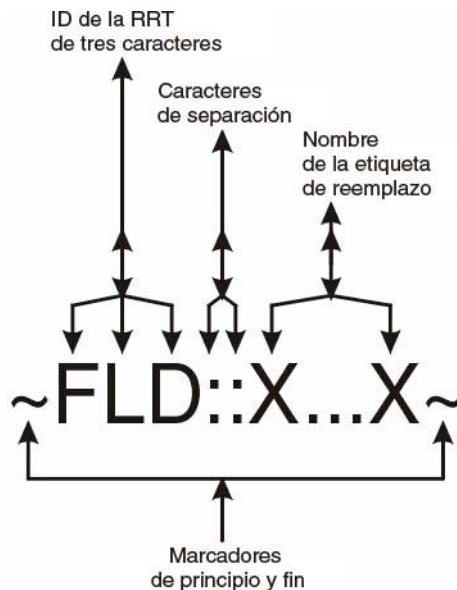
- **Directorio de archivos recibidos.** Se trata del directorio en el que se guardarán los documentos entrantes. Se puede escribir la ruta directamente en el campo, o bien puede utilizar el botón Examinar, situado a la derecha del campo, para buscar una ruta.
- **Conectar.** Haga clic en este botón para conectarse al servidor de Envío a PC especificado y registrarse como cliente, para poder recibir documentos.
- **Desconectar.** Haga clic en este botón para desconectarse del servidor de Envío a PC.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Envío a PC no genera RRT; sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT. Por ejemplo, cuando Correo electrónico POP3 es el componente de captura, el atributo **Enviar a** se puede definir como "**~POP::Para~**" para definir el buzón del receptor de forma dinámica según el campo **Para** del correo electrónico.

Otro ejemplo sería el uso de MFP (4100/9000) como componente de captura y **~M94::%Remitente%~@~M94::%clave secreta%~**, donde **~M94::%Remitente%~** es el nombre de usuario autenticado y **~M94::%clave secreta%~** es un campo del formulario MFP que el usuario debe rellenar.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
El cliente no puede conectarse a un servidor de Envío a PC en ejecución.	<p>Asegúrese de que los equipos cliente y servidor tienen instalado Microsoft TCP/IP. Si no es así, instale el protocolo TCP/IP.</p> <p>Asegúrese de que el equipo cliente puede emitir un comando ping al equipo servidor (mediante la dirección IP):</p> <p>ping <dirección_ip_servidor></p> <p>Si no recibe respuesta, es probable que el equipo esté configurado de forma incorrecta o que exista algún problema con la conexión de red física del equipo.</p> <p>Asegúrese de que los valores de Puerto de registro y Puerto de transmisión de archivos del cliente y del servidor coinciden.</p> <p>De forma predeterminada, los puertos se definen en 3711.</p> <p>Además, asegúrese de que los puertos no están bloqueados por un firewall. Puede intentar utilizar Telnet en la interfaz de comandos para conectarse al puerto 3711.</p>

Restricciones y limitaciones

- Los metadatos de los documentos no se envían al equipo del cliente.
- El directorio del cliente para los archivos recibidos no se puede definir de forma dinámica ni cambiar en período de ejecución.

Envío a FTP

Utilice el componente Envío a FTP para almacenar en el sitio FTP los archivos descargados desde un componente de captura. El componente Envío a FTP está disponible tanto como componente (de procesamiento) eConnector como componente de enrutamiento. Este componente proporciona un control adicional de las transmisiones del sitio FTP gracias a la compatibilidad con sitios FTP seguros, así como un control de flujo del ancho de banda.

Puede diseñar el proceso para que se adapte al proceso de su empresa. Todos los clientes (ya sean anónimos o específicos) podrán abrir una sesión FTP con este servidor para recuperar documentos y llevar a cabo otras tareas necesarias en el proceso empresarial.

Los componentes de enrutamiento Envío a FTP y (de procesamiento) eConnector son idénticos con la excepción de que el componente de enrutamiento sólo almacena archivos y no los transfiere a otros componentes, ya que el componente de enrutamiento es el último del proceso de AutoStore. El componente (de procesamiento) eConnector de Envío a FTP transfiere los archivos al siguiente componente del proceso. También puede utilizar el componente eConnector de Envío a FTP para activar o desactivar la transferencia de documentos. Si activa esta opción, el documento estará disponible para otros componentes del proceso.

Características

El componente Envío a FTP ofrece las siguientes características:

- Configuración de varios sitios FTP
- Control de flujo activo
- Acceso seguro a sitios FTP
- Cambio de nombre y almacenamiento de archivos dinámicos

Uso del componente Envío a FTP

El componente Envío a FTP es muy parecido al componente Almacén FTP aunque con alguna funcionalidad añadida. A continuación se muestra una serie de ejemplos que ilustran las situaciones en las que se puede utilizar el componente Envío a FTP.

- El componente Envío a FTP puede utilizarse en una empresa en la que documentos .PDF de distintos orígenes deban estar disponibles en un servidor FTP, para posteriormente imprimirlos o enviarlos por correo electrónico.
- Conecte varias oficinas remotas a una oficina central a través del componente Envío a FTP. Asimismo, escáneres ubicados en sitios remotos pueden comunicarse con un sitio central a través de un protocolo FTP seguro.
- Utilice la característica de control de ancho de banda del componente FTP para controlar el uso de ancho de banda cuando oficinas remotas de escaneado se conecten a la oficina central. De este modo, reducirá el impacto negativo que supone el escaneado distribuido en una infraestructura de transmisión.

Configuración del componente Envío a FTP

Establezca los atributos de los sitios FTP mediante las opciones del componente Envío a FTP.

- **Transferir documentos.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que los documentos estén disponibles en otros componentes durante el proceso.

Nota

Esta opción está disponible en el componente (de procesamiento) eConnector de Envío a FTP pero no en el componente de enrutamiento Envío a FTP.

- **Agregar.** Haga clic en **Agregar** para agregar sitios FTP al proceso.
- **Servidor.** Especifique la dirección IP o el nombre del servidor del sitio FTP. También puede especificar el sitio FTP como `ftp://sitioempresa.com`.
- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario del cliente que dispondrá de permisos para acceder al sitio FTP. Después de introducir el nombre de usuario, escriba la contraseña asociada a dicho usuario. Si no especifica ningún nombre de usuario, de forma predeterminada, los permisos serán los de un usuario anónimo.
- **Contraseña de usuario.** Escriba la contraseña asociada al nombre de usuario.
- **Ruta de carpeta.** Puede especificar la ruta de la carpeta en la que se almacenarán los documentos en el servidor FTP. Si especifica un nombre de una carpeta nueva en el cuadro de diálogo, se creará otra con el mismo nombre en el servidor FTP. No obstante, si no especifica ninguna ruta ni nombre de carpeta, los datos se almacenarán en el directorio raíz del servidor FTP.
- **Reemplazar existente.** Seleccione esta casilla de verificación si desea reemplazar los archivos existentes por los archivos nuevos creados en el sitio FTP que tengan el mismo nombre. Si no selecciona esta opción, se añadirá un apéndice numérico al nombre de archivo que incrementará cada vez que almacene una versión nueva del mismo archivo en el sitio FTP.
- **Cambiar nombre de archivo.** Seleccione esta casilla de verificación si desea cambiar el nombre del archivo de salida.
- **Patrón.** Escriba el nombre del patrón para el nombre del archivo de salida. Puede utilizar Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) para definir el valor del patrón de forma dinámica.

Opciones avanzadas de configuración

Haga clic en el botón **Avanzadas** del cuadro de diálogo **Configuraciones** para obtener acceso a un sencillo método para controlar la velocidad de transmisión de los datos, llamado control de flujo. La opción de control de flujo gestiona el posible impacto negativo de la transmisión FTP en el ancho de banda de transmisión desde los sitios remotos. Utilice los controles del control de flujo para definir el tamaño y el intervalo de transmisión de cada memoria intermedia. También puede probar la velocidad del control de flujo y comprobar la velocidad de transmisión.

Nota

Para utilizar la característica de prueba, debe disponer de permisos de acceso al sitio FTP desde su equipo. Esta característica establece la conexión con el sitio FTP y transmite datos ficticios al sitio FTP para probar el ancho de banda de transmisión.

El servidor FTP debe configurarse de modo que la cuenta que se utilice para transferir archivos disponga de permisos de escritura en el servidor FTP. En algunos sistemas operativos también es necesario que la cuenta disponga de permisos de escritura en la carpeta de destino. Por ejemplo, si está utilizando el sistema de archivos NTFS de Microsoft, la cuenta que utilice para transferir archivos necesitará permisos de escritura que podrá obtener al seleccionar la configuración de seguridad adecuada para dicha carpeta. Además, la cuenta debe disponer de los permisos de acceso de cuenta adecuados, que se configuran en la opción de configuración FTP en el administrador IIS.

Utilice los controles que aparecen para ajustar los siguientes parámetros de FTP:

- **Activar control de flujo.** Seleccione esta casilla de verificación para controlar la velocidad de transmisión de los datos. La opción de control de flujo gestiona el posible impacto negativo de la transmisión FTP en el ancho de banda de transmisión desde los sitios remotos. Utilice los controles del control de flujo para definir el tamaño y el intervalo de transmisión de cada memoria intermedia. También puede probar la velocidad del control de flujo y comprobar la velocidad de transmisión.

Seleccione la casilla de verificación Activar control de flujo para activar las opciones de control de flujo.

- **Velocidad de transmisión en milisegundos.** Utilice este control para definir los intervalos de transferencia deseados en milisegundos. Cuanto mayor sea la duración del intervalo, más lenta será la transmisión.
- **Tamaño de la memoria intermedia en bytes.** Utilice este control para definir el tamaño de cada memoria intermedia transmitida. Cuanto mayor sea el tamaño de la memoria intermedia, mayor será la velocidad de transmisión y el impacto en el ancho de banda.
- **Ejecutar prueba.** Se realiza una prueba en el sitio FTP. Asegúrese de haber especificado el sitio FTP, el nombre de usuario y la contraseña correctos. Las pruebas se realizan con memorias intermedias de 100 Kb y al final de cada ciclo de pruebas se informa de los resultados en 100 Kb/X segundos, donde X es el número de segundos que se tarda en enviar 100 Kb. Los documentos en blanco y negro normales ocupan entre 25 y 50 Kb. El tamaño de las imágenes podría ser diferente según la configuración del escáner, por lo que es aconsejable comprobar los parámetros del mismo. Debe disponer de permisos de escritura para probar el funcionamiento de un sitio FTP.
- **Detener.** Utilice el botón **Detener** para finalizar la transmisión de la memoria intermedia de prueba.

Nota

Para utilizar la característica de prueba, debe disponer de permisos de acceso al sitio FTP desde su equipo. Esta característica establece la conexión con el sitio FTP y transmite datos "ficticios" al sitio para probar el ancho de banda de transmisión.

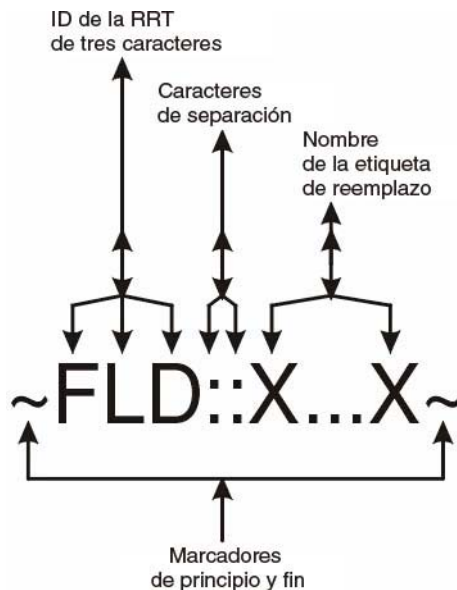
- **Quitar.** Seleccione el sitio FTP que desea eliminar y haga clic en **Quitar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.

Nombre del segmento	Descripción
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **FTP**.

Nombre reservado de etiquetas de reemplazo (RRTN) La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para el campo **Patrón** de este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador que se incrementa a medida que encuentra nombres de archivos duplicados en un directorio. El valor del contador concatenado con un nombre proporciona un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de la extensión del archivo.
Path	Ruta de carpeta asociada al servidor FTP. Por ejemplo, si ha configurado tres servidores FTP o rutas de carpeta, los valores de este RRTN pueden ser los siguientes: Path1, Path2 y Path3. Path1 se refiere a la primera entrada de ruta configurada, Path2 se refiere a la segunda entrada de ruta configurada, etc.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~FTP::FileName~FTP::Counter~

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4) con el nombre "Documento", se asignará el valor "Documento5".

Nota

Los valores de RRTN, FileName, Counter y FileExt sólo se pueden utilizar con el campo **Cambiar nombre** de este componente. No puede utilizar **~FTP::FileName~**, **~FTP::Counter~** o **~FTP::FileExt~** con ningún otro componente que no sea el componente de procesamiento eConnector de Envío a FTP y debe utilizarlos en el campo **Cambiar nombre**.

Nota

Puede crear y visualizar el contador con los espacios y ceros a la izquierda necesarios. Por ejemplo, si el nombre del archivo es PRUEBA.DOC y el patrón de cambio de nombre es **~FTP::FileName~%03STF::Counter~FTP::FileExt~**, los nombres de archivo resultantes son PRUEBA001.DOC, PRUEBA002.DOC, etc.

Si el nombre del archivo es PRUEBA.DOC y el patrón de cambio de nombre es **~FTP::FileName~%3FTP::Counter~FTP::FileExt~**, los nombres de archivo resultantes son PRUEBA 1.DOC, PRUEBA 2.DOC, etc. (observe los dos espacios después de "PRUEBA").

Nombre de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN). Este componente no cuenta con Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye los nombres de campos con valores de metadatos.

Nombre de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN). Este componente admite nombres del campo Fecha/Hora mostrados en la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana

SSRTN	Descripción
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

A continuación se muestra un ejemplo de SSRTN:

"~FTP::~%Y~-~FTP::~%m~" se reemplazará con "2004-10"

Solución de problemas

Problema	Solución
No se pueden copiar los archivos en el directorio de destino.	<ul style="list-style-type: none"> ● Asegúrese de que la carpeta FTP de destino dispone de permisos de escritura. ● Asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña son válidos. ● Asegúrese de que el usuario dispone de los permisos adecuados. ● Asegúrese de que no haya ningún firewall. ● Si la casilla de verificación Reemplazar existente no esté seleccionada, asegúrese de que no haya ningún archivo en la carpeta con el mismo nombre.

Restricciones y limitaciones

En la actualidad, este componente no tiene ninguna restricción ni limitación conocida.

Componente de enrutamiento Envío a base de datos

Utilice este componente en los procesos para escribir directamente imágenes, archivos o datos en tablas de bases de datos de Conectividad abierta de bases de datos (ODBC) como Microsoft Access o Visual Fox Pro.

Utilice este componente para actualizar directamente tablas de Lenguaje de consulta estructurado (SQL) con imágenes y elementos de datos o para crear un sistema de archivos.

Nota

El origen de los datos de ODBC debe estar correctamente configurado con objeto de poder configurar el componente Envío a base de datos. Se deben configurar los controladores de ODBC antes de utilizar este componente. Póngase en contacto con el proveedor de controladores de ODBC para obtener información adicional sobre la configuración de dichos controladores para su tipo de base de datos.

Características destacadas

Utilice el componente Envío a base de datos para realizar las siguientes tareas:

- Seleccionar varios orígenes de los datos en los que se pueden almacenar datos y documentos binarios.
- Proporcionar el nombre de usuario y la contraseña de seguridad de acceso.
- Seleccionar el nombre de la tabla (ubicación) en la que desea colocar las imágenes y los valores de campo.
- Seleccionar el nombre de campo de imagen binaria (columna de tabla) en el que desea guardar una imagen.
- Agregar, modificar y quitar valores de campo en una tabla de base de datos.

Uso del componente de enrutamiento Envío a base de datos

El uso más frecuente del componente Envío a base de datos es con fines de archivado. Puede almacenar archivos, datos y documentos en formato binario en tablas compatibles con ODBC para un archivado a largo plazo y el mantenimiento de registros. Por ejemplo, puede utilizar MFP (4100/9000) como componente de captura en el APD y, a continuación, utilizar dicho componente para configurar el componente Envío a base de datos. Asigne RRT para almacenar imágenes, archivos y nombres de campos nuevos al origen de los datos seleccionado.

El componente Envío a base de datos se puede utilizar con cualquier tipo de archivo o documento.

Configuración del componente de enrutamiento Envío a base de datos

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Envío a base de datos** y configurar el componente Envío a base de datos.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Envío a base de datos.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Envío a base de datos**.

- **Ficha General.** Introduzca los siguientes atributos del origen de los datos en esta ficha.
 - **Origen de los datos.** Haga clic en "..." para obtener una lista de orígenes de los datos disponibles. Haga clic en un origen de datos. Éste es un campo obligatorio.
 - **Nombre de usuario.** (Opcional) Escriba el nombre de usuario que se va a utilizar para iniciar sesión en el origen de los datos.
 - **Contraseña.** (Opcional) Escriba la contraseña que se va a utilizar para iniciar sesión en el origen de los datos.
 - **Nombre de la tabla.** Escriba el nombre de la tabla a la que desee conectarse. Éste es un campo obligatorio.
 - **Nombre del campo de la imagen.** Seleccione el nombre de campo (columna de tabla) en el que desea guardar una imagen. El valor de **Nombre del campo de la imagen** debe ser un campo de objeto binario de gran tamaño (BLOB) o el proceso no funcionará cuando se ejecute. Éste es un campo de configuración obligatoria.

Si desea crear nuevos campos en la base de datos, diríjase a la ficha **Valores de campo** y seleccione **Agregar**.

- **Ficha Valores de campo.** Utilice esta ficha para crear, modificar o quitar campos de la base de datos.
 - **Agregar.** Haga clic en este botón para agregar nuevas entradas de valor de campo a la tabla de base de datos. El nuevo valor de campo puede contener Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT).
 - **Modificar.** Haga clic en este botón para modificar las entradas de valor de campo de la tabla de base de datos.
 - **Quitar.** Haga clic en este botón para quitar las entradas de valor de campo de la tabla de base de datos.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente de enrutamiento Envío a base de datos

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a base de datos.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente de enrutamiento Envío a base de datos

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.

3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Envío a base de datos.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente de enrutamiento Envío a base de datos

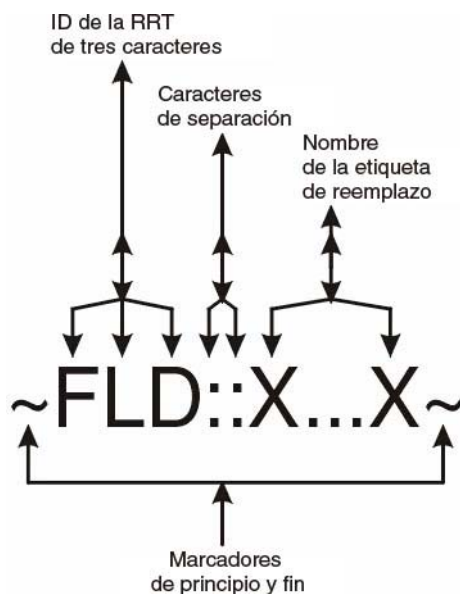
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a base de datos.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

Este componente no genera RRT; sin embargo, todos los parámetros pueden contener cadenas RRT. Por ejemplo, cuando Correo electrónico POP3 es el componente de captura, el parámetro "Origen de los datos" se puede definir como "~POP::Para~" para definir dicho parámetro de forma dinámica mediante el destinatario del correo electrónico.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Aparece un error al hacer clic en el botón para examinar Tabla .	No dispone de un nombre de usuario y una contraseña válidos, o bien el origen de los datos no es válido. Asegúrese de que el origen de los datos seleccionado está conectado y configurado de forma adecuada.
Aparece un mensaje de error de duplicación de destino de salida.	<p>Este error se produce si su proceso cuenta con el componente ABBYY FormReader v6.0 junto con el componente Envío a base de datos en la siguiente situación:</p> <ul style="list-style-type: none">• Agrega una entrada de valor de campo al componente Envío a base de datos.• El cuadro Exportar todos los campos del componente ABBYY FormReader v6.0 está seleccionado.• Se exporta a la base de datos un nombre de campo idéntico (al especificado en el componente Envío a base de datos). <p>Para solucionar este error, cambie la entrada de valor de campo de la ficha Valor de campo del componente Envío a base de datos.</p>

Restricciones y limitaciones

- Si necesita crear una tabla de base de datos, hágalo desde la propia base de datos y cree las tablas. No se pueden crear tablas de forma dinámica desde este componente.
- Los campos de origen de los datos, nombre de tabla y nombre del campo de la imagen son obligatorios y se deben configurar.
- El nombre del campo de la imagen debe ser un campo de objeto binario de gran tamaño (BLOB).
- Todas las imágenes de un campo de BLOB se almacenan como valores binarios. Debe desarrollar su propia herramienta de extracción de imágenes para extraer y visualizar las imágenes.

Envío a carpeta

Utilice el componente Envío a carpeta para copiar archivos en cualquier directorio local o de red. El uso de directorios es uno de los métodos más eficaces para poner en práctica un sistema de almacenamiento de documentos. Para almacenar archivos en carpetas simples no es necesario ningún programa de base de datos ni ningún otro tipo de software, por lo que se reducen los gastos. Utilice el componente Envío a carpeta para implantar directrices adecuadas a su actividad empresarial para la ubicación de carpetas, accesos de seguridad y nomenclaturas de archivos de imágenes exploradas y archivos procesados.

El componente Envío a carpeta también puede comprobar el acceso de seguridad antes de almacenar los documentos en las carpetas. Cuando la característica de comprobación de seguridad está activada, puede almacenar documentos en un directorio de destino sólo en caso de que el administrador le haya concedido el nivel de acceso apropiado. Gracias a esta característica, las organizaciones podrán crear una ubicación de almacenamiento seguro basada en la configuración de seguridad.

Los componentes de procesamiento eConnector y de enrutamiento de Envío a carpeta son idénticos con la excepción de que el componente de enrutamiento de Envío a carpeta sólo almacena archivos y no los pasa a otros componentes, ya que el componente de enrutamiento es el último del proceso. El componente de procesamiento eConnector de Envío a carpeta pasa los archivos al siguiente componente del proceso. También puede utilizar el componente eConnector de Envío a carpeta para activar o desactivar la transferencia de documentos. Si activa esta opción, el documento estará disponible para otros componentes del proceso.

Nota

Este componente requiere Active Directory Services con NT 4.0 como mínimo.

Características

Puede utilizar el componente Envío a carpeta para realizar las siguientes tareas:

- Crear ubicaciones y nombres de carpetas dinámicos.
- Cambiar el nombre de archivos explorados según la información de índice de documento, las fichas de campo o las etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT).
- Comprobar el nivel de seguridad del usuario con respecto a la ubicación de la carpeta de destino. Sólo los usuarios con permisos de escritura podrán almacenar archivos en la ubicación de destino.
- Especificar información adicional sobre documentos que estén almacenados en la carpeta mediante palabras clave y comentarios.

El componente Envío a carpeta se integra completamente con otros componentes como, por ejemplo, con códigos de barras, reconocimiento de formularios, OCR, PDF, etc. Por ejemplo, un valor de código de barras puede utilizarse como parte del nombre de una carpeta de destino para crear una carpeta de destino dinámica según los códigos de barra del documento. Todos los tipos de archivos, incluyendo las imágenes, se pueden procesar con este componente.

Uso del componente Envío a carpeta

A continuación se muestran dos ejemplos comunes del uso del componente Envío a carpeta:

- Inicia sesión en un dispositivo, escanea un documento y lo coloca en el directorio de la unidad de red compartida.
- Almacena información en una carpeta que puede leer otro proceso y cuya información puede utilizar.

Configuración del componente Envío a carpeta

Utilice las opciones que se describen a continuación para definir la estructura de almacenamiento de documentos.

- **Transferir documentos.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que los documentos estén disponibles en otros componentes durante el proceso.

Nota

Esta opción está disponible en el componente de procesamiento eConnector de Envío a carpeta pero no en el componente de enrutamiento de Envío a carpeta.

- **Agregar.** Haga clic en **Agregar** para agregar una ruta de carpeta al proceso.
- **Quitar.** Seleccione la ruta de carpeta que desea eliminar y haga clic en **Eliminar**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para establecer los siguientes atributos:

- **Ruta de carpeta.** Utilice el cuadro de texto para identificar la ruta de la carpeta de destino. El servidor AutoStore debe disponer de permisos de escritura en la carpeta identificada. El componente de captura puede establecer de manera dinámica la ruta de la carpeta de destino.
- **Reemplazar archivo existente.** Si selecciona esta casilla de verificación el programa reemplaza los archivos que tengan el mismo nombre. Si no selecciona esta casilla de verificación y ya existe un archivo con el mismo nombre, se generará un mensaje de error.
- **Cambiar nombre de archivo.** Seleccione esta casilla de verificación si desea cambiar el nombre del archivo de salida.
- **Patrón.** Utilice este cuadro de texto para definir el patrón que se utilizará para volver a formatear el nombre del archivo de salida. Puede utilizar etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) para definir el valor del patrón de forma dinámica.
- **Verificar seguridad de usuario.** Si selecciona esta casilla de verificación, el software comprueba el nivel de seguridad del usuario o remitente para verificar el acceso de escritura. De esta forma se realiza una consulta en los servicios de directorio Active Directory Services del usuario para averiguar si éste dispone de permisos de seguridad para copiar los archivos en la carpeta designada.
- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario del directorio.

Ficha Resumen

Utilice las opciones de esta ficha para establecer los siguientes atributos de documento. Estas opciones aparecen al seleccionar el archivo y hacer doble clic en **Propiedades**.

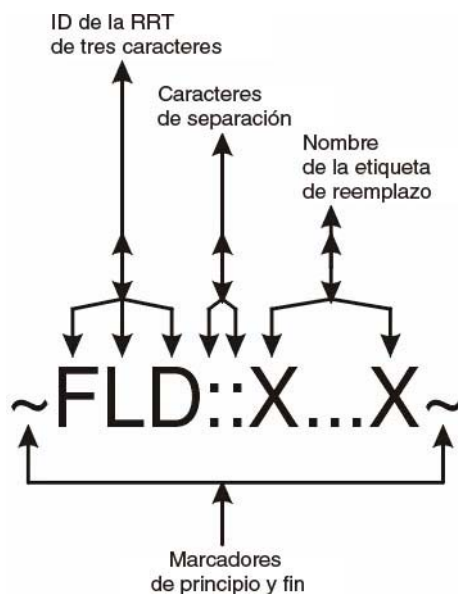
- **Asunto.** Escriba un asunto para el documento.
- **Título.** Escriba el título del documento.
- **Autor.** Especifique el nombre del autor del documento.
- **Categoría.** Especifique una categoría para el documento.
- **Palabras clave.** Escriba las palabras clave asociadas al documento. Las palabras clave le ayudan en las próximas búsquedas que realice en el documento. Puede utilizar una coma o un espacio como separación entre las palabras clave.
- **Comentarios.** Escriba comentarios que proporcionen información necesaria acerca del documento.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none">• Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN.• Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo.• Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX:~" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **STF**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para el campo **Patrón** de este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador que se incrementa a medida que encuentra nombres de archivos duplicados en un directorio. El valor del contador concatenado con un nombre proporciona un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de la extensión del archivo.
Path	Entrada para la ruta de la carpeta. Por ejemplo, si ha configurado las rutas de carpeta, entonces los nombres RRTN pueden ser los siguientes: Path1, Path2 y Path3. Path1 se refiere a la primera entrada de ruta configurada, Path2 se refiere a la segunda entrada de ruta configurada, etc.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~STF::FileName~STF::Counter~

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4) con el nombre "Documento", se asignará el valor "Documento5".

Nota

Los valores de RRTN, FileName, Counter y FileExt sólo se pueden utilizar con el campo **Cambiar nombre** de este componente. No puede utilizar **~STF::FileName~**, **~STF::Counter~**, o **~STF::FileExt~** con ningún otro componente que no sea el componente de procesamiento eConnector de Envío a carpeta y debe utilizarlos en el campo **Cambiar nombre**.

Nota

Puede crear y visualizar el contador con los espacios y ceros a la izquierda necesarios. Por ejemplo, si el nombre del archivo es PRUEBA.DOC y el patrón de cambio de nombre es **~STF::FileName~~%03STF::Counter~~STF::FileExt~**, los nombres de archivo resultantes son PRUEBA001.DOC, PRUEBA002.DOC, etc.

Si el nombre del archivo es PRUEBA.DOC y el patrón de cambio de nombre es **~STF::FileName~~%3STF::Counter~~STF::FileExt~**, los nombres de archivo resultantes son PRUEBA 1.DOC, PRUEBA 2.DOC, etc. (observe los dos espacios después de "PRUEBA").

Nombre de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN). Este componente no cuenta con Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye los nombres de campos con valores de metadatos.

Nombre de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN). Este componente admite nombres del campo Fecha/Hora mostrados en la siguiente tabla:

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

A continuación se muestra un ejemplo de SSRTN:

"~STF::%Y~~STF::%m~" se reemplazará con "2004-10"

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Aparece un cuadro de diálogo de error cuando intenta crear una ruta de la carpeta.	Asegúrese de que no ha utilizado caracteres no válidos al definir la ruta de la carpeta. Los siguientes caracteres se consideran no válidos: \, /, :, *, ", <, > y .
El nombre RRTN de la ruta no se reemplaza por la carpeta de ruta.	Esto ocurre cuando se especifica una ruta como, por ejemplo, Ruta8, y sólo hay seis rutas de carpetas configuradas en el componente Envío a carpeta. Compruebe que el número de ruta es correcto.

Restricciones y limitaciones

En la actualidad, este componente no tiene ninguna restricción ni limitación conocida.

Componente SharePoint Portal v1.0

Utilice el componente SharePoint Portal v1.0 para almacenar documentos en una interfaz centralizada y unificada para usuarios corporativos y opciones de instalación muy flexibles.

La única diferencia que existe entre el componente de *enrutamiento* SharePoint Portal v1.0 y el componente de *procesamiento* SharePoint Portal v1.0 es que éste último incluye dos campos adicionales en la ficha **Valores de campo: Transferir campos y Nombre del campo URL**. Las opciones **Transferir campos** y **Nombre del campo URL** no están disponibles para el componente de enrutamiento.

En un proceso de AutoStore, el componente SharePoint Portal v1.0 utiliza SharePoint Portal Server (SPS) para la gestión de documentos. Utilice este componente para almacenar archivos en Microsoft SharePoint Portal Server v1.0.

Características destacadas

Puede realizar las siguientes tareas con el componente SharePoint Portal v1.0:

- Proporcionar información general sobre SharePoint Portal (servidor, espacio de trabajo, nombre de usuario, contraseña, ruta de carpeta, origen de contenido y flujo de trabajo).
- Especificar una ubicación para almacenar archivos.
- Cambiar el nombre de los archivos que tienen nombres duplicados mediante un nombre de patrón.
- Devolver archivos para permitir a otros usuarios abrirlos y actualizarlos.
- Asignar y cambiar los atributos de los documentos, como autor, título, palabras clave, descripción y categorías.
- Utilizar nombres de archivo repetidos. El componente SharePoint Portal v1.0 agrega nombres de archivo duplicados con un contador. Por ejemplo, si el nombre de archivo original era PRUEBA.TXT, el patrón de cambio de nombre del componente permite cambiar el nombre de los archivos por PRUEBA1.TXT, PRUEBA2.TXT, PRUEBA3.TXT, etc.

Uso del componente de enrutamiento SharePoint Portal

En un proceso de AutoStore, SharePoint Portal v1.0 se suele utilizar junto con los componentes Remitente digital y Transferencia de directorios. En este tipo de proceso, el componente SharePoint Portal v1.0 toma archivos y los almacena en SPS.

Por ejemplo, si hay un archivo almacenado en una carpeta que desea compartir con el resto de la empresa, puede crear un proceso en el que se utilice Transferencia de directorios como componente de captura. Guarde el archivo que desee compartir en una carpeta denominada Entrada y utilice SharePoint Portal v1.0 como componente de enrutamiento.

Puede usar SharePoint Portal v1.0 como componente de procesamiento sólo cuando el de enrutamiento del proceso de AutoStore acepte valores de campo (como Lotus Notes, Conectividad abierta de bases de datos [ODBC], etc.).

Configuración del componente SharePoint Portal v1.0

Siga el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **SharePoint Portal v1.0 Server** en función del componente de captura utilizado y configure el componente SharePoint Portal v1.0.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente SharePoint Portal v1.0.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **SharePoint Portal v1.0 Server**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para especificar el lugar en el que desea guardar los archivos entrantes.

- **Servidor.** Al agregar el componente SharePoint Portal v1.0, debe especificar el servidor que almacenará los documentos que procese dicho componente.
- **Espacio de trabajo.** El componente SharePoint Portal v1.0 utiliza un sistema de espacio de trabajo para proporcionar acceso a bibliotecas de documentos, orígenes de contenido y categorías. Seleccione el espacio de trabajo en el que desee almacenar la información.
- **Nombre de usuario.** Escriba un nombre de usuario válido para iniciar sesión en SharePoint Portal Server.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña correspondiente al nombre de usuario para iniciar sesión en SharePoint Portal Server.
- **Ruta de carpeta.** Seleccione una ruta de carpeta. Las carpetas pueden contener a su vez varias carpetas en su interior. El botón **Aceptar** está disponible al seleccionar una carpeta. Es posible que una carpeta contenga ya otras carpetas en su interior.

Puede crear una carpeta de forma dinámica escribiendo un nuevo nombre para la misma.

- **Origen del contenido.** Puede agregar nuevos orígenes de contenido al espacio de trabajo para obtener acceso a contenido externo a la biblioteca de documentos. Haga clic en "..." para ver una lista de orígenes de contenido disponibles.
- **Flujo de trabajo.** Seleccione la biblioteca de documentos en la que desee trabajar. Las bibliotecas de documentos pueden contener otras bibliotecas de documentos en su interior. Por ello, al hacer clic en el botón para examinar (...) de **Biblioteca de documentos**, se muestra la jerarquía de bibliotecas de documentos en una vista de árbol. Puede crear un número ilimitado de bibliotecas de documentos dentro de otras bibliotecas de documentos, siempre que su equipo disponga de memoria suficiente para admitirlas.

Para activar el botón **Aceptar**, seleccione un espacio de trabajo. Sólo puede almacenar documentos en el espacio de trabajo, que es una biblioteca de documentos subordinada. Después de seleccionar la biblioteca de documentos, debe seleccionar la ruta de carpeta de la biblioteca de documentos.

Ficha Configuración del documento

Utilice las opciones de esta ficha para establecer los siguientes atributos de documento.

- **Autor.** Escriba un nombre de autor válido.
- **Título.** Escriba el título del documento que vaya a almacenar en SharePoint Portal.
- **Palabras clave.** Escriba palabras clave que permitan mejorar las consultas en SharePoint Portal.
- **Descripción.** Escriba una descripción del documento que vaya a almacenar en SharePoint Portal.
- **Categorías.** Agregue la propiedad **Categorías** al documento para aumentar el conjunto de propiedades almacenadas con el documento y recopiladas mediante consultas de búsqueda.
- **Devolver.** Seleccione la casilla de verificación **Devolver** si desea que otros usuarios abran el archivo y realicen cambios en el mismo en SharePoint Portal. Hasta que no devuelva el archivo a SharePoint Portal, otros usuarios no podrán desprotegerlo. Sólo se puede actualizar una copia del archivo a la vez. Los usuarios pueden además agregar comentarios al archivo al devolverlo.
- **Publicar.** Seleccione esta casilla de verificación si *no* desea que el archivo se visualice en un navegador web, aunque permanezca almacenado en SharePoint Portal.
- **Comentarios de devolución.** Antes de devolver el archivo, agregue comentarios relativos a los cambios realizados en el mismo al desprotegerlo.
- **Cambiar nombre.** Seleccione esta casilla de verificación para cambiar el nombre del archivo.
- **Patrón de cambio de nombre.** Seleccione esta casilla de verificación para cambiar el nombre del patrón. Puede cambiar el nombre de un archivo almacenado con el componente SharePoint Portal v.10. Si el nombre de archivo que se está procesando utiliza caracteres no válidos (como "\", algo que puede ocurrir al utilizar el componente Código de barras PDF 417), debe reemplazar el carácter no válido con otro válido (como por ejemplo "a").

Ficha Valores de campo

Utilice las opciones de esta ficha para agregar, modificar o quitar valores de campo.

La única diferencia que existe entre el componente de *enrutamiento* SharePoint Portal v1.0 y el componente de *procesamiento* SharePoint Portal v1.0 es que éste último incluye dos campos adicionales en la ficha **Valores de campo**: **Transferir campos** y **Nombre del campo URL**. Las opciones **Transferir campos** y **Nombre del campo URL** no están disponibles para el componente de enrutamiento.

- **Agregar valor de campo.** Haga clic en **Agregar valor de campo** para agregar nuevos nombres y valores de campo al archivo que se va a almacenar en el componente SharePoint Portal v1.0. Puede agregar campos como el título del archivo u otros campos que sean necesarios.

Al hacer clic en **Agregar valor de campo**, aparece el cuadro de diálogo **Valores de campo**. Haga clic en el botón para examinar (...) con el fin de abrir el cuadro de diálogo **Seleccionar campo**. Seleccione los campos que desee agregar al archivo. Estos campos pueden variar, dependiendo de la biblioteca de documentos seleccionada. Cada biblioteca de documentos cuenta con su propio conjunto de campos. Los tipos de campo admitidos actualmente son Texto, Número, Booleano, Moneda y Nota (esto es, de varias líneas de texto).

- **Modificar.** Haga clic en **Modificar** para cambiar los atributos de valor de campo.
- **Quitar.** Haga clic en **Quitar** para quitar un valor de campo.
- **Transferir campos (sólo para el componente de procesamiento).** Seleccione esta casilla de verificación si desea que el componente de procesamiento SharePoint Portal v1.0 pase todos los campos que no pudo activar al siguiente componente del proceso.
- **Nombre del campo URL (sólo para el componente de procesamiento).** Escriba una cadena de Nombre del campo URL (el valor predeterminado es SPSURL). Esta cadena se convierte en el valor de Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para la URL. Por ejemplo, con el nombre de campo predeterminado SPSURL, puede referirse a la URL como "~SPS::SPSURL~".

En lugar de SPSURL, si escribe la cadena "mivalorurl" en **Nombre del campo URL**, el valor de RRTN será "~SPS::mivalorurl~".

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente SharePoint Portal v1.0

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente SharePoint Portal v1.0.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente SharePoint Portal v1.0

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.

5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente SharePoint Portal v1.0.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente SharePoint Portal v1.0

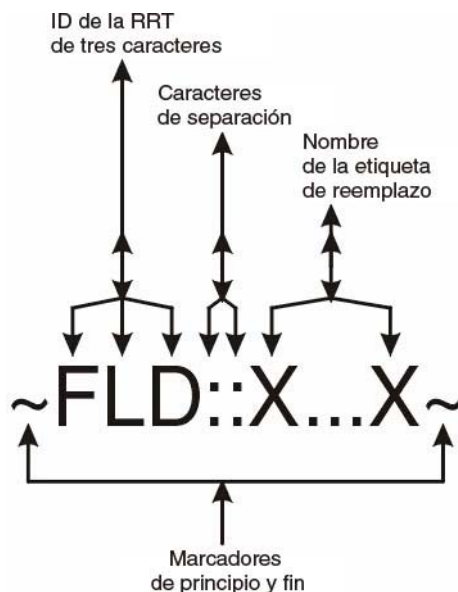
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente SharePoint Portal v1.0.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none">● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN.● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo.● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX:~" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **SPS**.

Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN)

La tabla siguiente describe los valores RRTN de este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador en incrementos basado en los nombres de archivo duplicados que se encuentran en un directorio. El valor del contador se concatena con un nombre para proporcionar un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de extensión de archivo.
URLFieldName	URL del archivo almacenado en SharePoint Portal v1.0 Server (sólo para el componente de procesamiento).

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~SPS::FileName~SPS::Counter~ se reemplaza por el nombre del archivo creado mediante el componente SharePoint Portal v1.0.

~SPS::SPSURL~ se reemplaza con la URL del archivo (donde SPSURL es el nombre del campo designado para almacenar las URL). Sólo para el componente de procesamiento.

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Este componente no cuenta con Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye los nombres de campos con valores de metadatos.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

Este componente no tiene ningún SSRTN.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
El componente no se puede ejecutar.	Asegúrese de que se han suministrado todos los campos necesarios. Entre ellos se incluyen los campos de servidor, espacio de trabajo, nombre de usuario, contraseña, ruta de carpeta, origen de contenido y flujo de trabajo.
No puede acceder a una ruta de carpeta o a un origen de contenido mediante los botones para examinar.	Los componentes de cliente de SharePoint Portal Server 2001 (SPSCLIENT.MSI) constituyen requisitos del sistema y se deben instalar para poder examinar Ruta de carpeta u Origen del contenido . Si se instala SPSCLIENT.MSI, asegúrese de haber escrito un nombre de usuario, una contraseña y un servidor válidos.

Restricciones y limitaciones

- No agregue dos campos que tengan el mismo nombre a **Valores de campo**.
- El valor de **Nombre del campo URL** no puede tener caracteres no válidos tales como "\" o "." Sólo se aplica al componente de procesamiento SharePoint Portal v1.0.

Componente de enrutamiento SharePoint Portal 2003

Utilice el componente SharePoint Portal 2003 para almacenar documentos en una interfaz centralizada y unificada para usuarios corporativos y opciones de instalación muy flexibles.

La única diferencia entre el componente de *enrutamiento* SharePoint Portal 2003 y el componente de *procesamiento* SharePoint Portal 2003 es que el componente de *procesamiento* SharePoint Portal 2003 tiene un campo adicional en la ficha **General: Transferir**. La opción **Transferir** no está disponible en el componente de enrutamiento.

En un proceso de AutoStore, el componente SharePoint Portal 2003 utiliza Microsoft SharePoint Portal Server 2003 para la gestión de documentos. Utilice este componente para almacenar archivos en Microsoft SharePoint Portal Server.

La versión más reciente del componente SharePoint Portal 2003 no requiere la instalación de .NET en el equipo que está ejecutando el software de AutoStore.

Características destacadas

Puede realizar las siguientes tareas con el componente SharePoint Portal 2003:

- Especificar una ubicación para almacenar archivos.
- Cambiar el nombre de los archivos que tienen nombres duplicados mediante un nombre de patrón.
- Cambiar los atributos de los documentos.
- Utilizar nombres de archivo repetidos. El componente SharePoint Portal 2003 agrega un contador a los nombres de archivo duplicados. Por ejemplo, si el nombre de archivo original era PRUEBA.TXT, el patrón de cambio de nombre del componente permite cambiar el nombre de los archivos por PRUEBA1.TXT, PRUEBA2.TXT, PRUEBA3.TXT, etc.

Uso del componente de enrutamiento SharePoint Portal 2003

En un proceso de AutoStore, SharePoint Portal 2003 se suele utilizar junto con los componentes Remitente digital y Transferencia de directorios. En este tipo de proceso, el componente SharePoint Portal 2003 toma archivos y los almacena en Microsoft SharePoint Portal Server 2003.

Por ejemplo, si hay un archivo almacenado en una carpeta que desea compartir con el resto de la empresa, puede crear un proceso en el que se utilice Transferencia de directorios como componente de captura. Guarde el archivo que desee compartir en una carpeta de Entrada especificada y utilice SharePoint Portal 2003 como componente de enrutamiento.

Puede usar SharePoint Portal 2003 como componente de procesamiento sólo cuando el de enrutamiento del proceso de AutoStore acepte valores de campo (como Lotus Notes, Conectividad abierta de bases de datos [ODBC], etc.).

Nota

Para conectarse a un servidor remoto de SharePoint Portal desde un equipo cliente, debe ejecutar el archivo SP2003WEBSERVICESETUP.MSI que se encuentra en la carpeta de instalación de WebService del servidor de SharePoint. Para ello, localice la carpeta de instalación de WebService en el directorio de AutoStore del equipo cliente, cópiela en el equipo en el que se ejecute el servidor de SharePoint y ejecute el archivo de instalación.

Configuración del componente SharePoint Portal 2003

Siga el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **SharePoint Portal 2003 Server** en función del componente de captura utilizado y configure el componente SharePoint Portal 2003.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente SharePoint Portal.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **SharePoint Portal Server 2003**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para especificar el lugar en el que desea guardar los archivos entrantes.

La única diferencia entre el componente de *enrutamiento* SharePoint Portal 2003 y el componente de *procesamiento* SharePoint Portal 2003 es que el componente de *procesamiento* SharePoint Portal 2003 tiene un campo adicional en la ficha **General: Transferir**. La opción **Transferir** no está disponible en el componente de enrutamiento.

- **Servidor.** Al agregar el componente SharePoint Portal 2003, debe especificar el servidor que almacenará los documentos.
- **Nombre de usuario.** Escriba un nombre de usuario válido. El usuario no podrá iniciar una sesión si el nombre de usuario introducido no es un administrador del equipo SharePoint.

Nota

Si el usuario no es un administrador en el equipo en donde está instalado SharePoint Portal 2003, el componente SharePoint Portal 2003 no permitirá que el usuario inicie la sesión.

- **Contraseña.** Escriba una contraseña válida.
- **Dominio.** Escriba el nombre del dominio en el que se ejecuta SharePoint Portal 2003.
- **Sitio.** Utilice el directorio de Sitio para crear varios sitios en los que almacenar documentos. Seleccione un sitio y, a continuación, la biblioteca de documentos en la que desee trabajar. Si no especifica un sitio y posteriormente decide buscar una biblioteca de documentos, se mostrarán las bibliotecas de documentos situadas en la base (directorio raíz) de SharePoint Portal. Por ello, no es obligatorio tener un sitio, pero sí una biblioteca de documentos.

- **Biblioteca de documentos.** Seleccione la biblioteca de documentos en la que desee trabajar. Las bibliotecas de documentos pueden contener otras bibliotecas de documentos en su interior. Por ello, al hacer clic en el botón para examinar (...) de **Biblioteca de documentos**, se muestra la jerarquía de bibliotecas de documentos en una vista de árbol. Puede crear un número ilimitado de bibliotecas de documentos dentro de otras bibliotecas de documentos, siempre que su equipo disponga de memoria suficiente para admitirlas.

Para activar el botón **Aceptar**, seleccione un sitio de trabajo. Sólo puede almacenar documentos en el sitio de trabajo, que es una biblioteca de documentos subordinada. Después de seleccionar la biblioteca de documentos, debe seleccionar la ruta de carpeta de la biblioteca de documentos.

- **Ruta de carpeta.** Seleccione la ruta de carpeta de la biblioteca de documentos. Las carpetas pueden contener a su vez varias carpetas en su interior. El botón **Aceptar** está disponible al seleccionar una carpeta. Es posible que una carpeta contenga ya otras carpetas en su interior.

Puede crear una carpeta de forma dinámica escribiendo un nuevo nombre para la misma.

Si no se especifica la ruta de carpeta, el archivo se almacena en el directorio raíz de la biblioteca de documentos.

- **Cambiar nombre.** Seleccione esta casilla de verificación para cambiar el nombre del archivo.
- **Patrón de cambio de nombre.** Seleccione esta casilla de verificación para cambiar el nombre del patrón. De esta forma podrá utilizar el componente SharePoint Portal 2003 para cambiar el nombre de un archivo almacenado.

Nota

Si deja en blanco el campo **Patrón de cambio de nombre**, éste adquirirá el valor **~SPS::FileName~~SPS::Counter~~SPS::FileExt~**.

Por ejemplo, si la casilla de verificación **Cambiar nombre** está seleccionada pero el campo **Patrón de cambio de nombre** está en blanco y se procesa el archivo "prueba.doc" a través de este componente, el patrón de cambio de nombre cambiará el nombre del archivo a "prueba1.doc".

- **Reemplazar.** Si no selecciona la casilla de verificación **Patrón de cambio de nombre**, este campo determina si se reemplazará un archivo existente de SharePoint Portal 2003 con el mismo nombre. Si la casilla de verificación **Reemplazar** no está seleccionada, el proceso no almacenará un archivo con el mismo nombre de otro que ya exista en la carpeta correspondiente.
- **Transferir.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que el componente transfiera el documento al siguiente componente del proceso. Esto sólo es válido para el componente (de procesamiento) eConnector de SharePoint Portal 2003.

Ficha Columnas

Utilice las opciones de esta ficha para agregar, modificar o quitar valores de campo.

- **Agregar valor de campo.** Haga clic en **Agregar valor de campo** para agregar nuevos nombres y valores de campo al archivo que se va a almacenar en el componente SharePoint Portal 2003. Puede agregar campos como el título del archivo u otros campos que sean necesarios.

Al hacer clic en **Agregar valor de campo**, aparece el cuadro de diálogo **Valores de campo**. Haga clic en el botón para examinar (...) con el fin de abrir el cuadro de diálogo **Seleccionar campo**. Seleccione los campos que desee agregar al archivo. Estos campos pueden variar, dependiendo de la biblioteca de documentos seleccionada. Cada biblioteca de documentos cuenta con su propio conjunto de campos. Este componente es compatible con todos los tipos de campos.

- **Modificar.** Haga clic en **Modificar** para cambiar los atributos de valor de campo.
- **Quitar.** Haga clic en **Quitar** para quitar un valor de campo.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente SharePoint Portal 2003

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente SharePoint Portal 2003.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente SharePoint Portal 2003

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente SharePoint Portal 2003.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente SharePoint Portal 2003

1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).

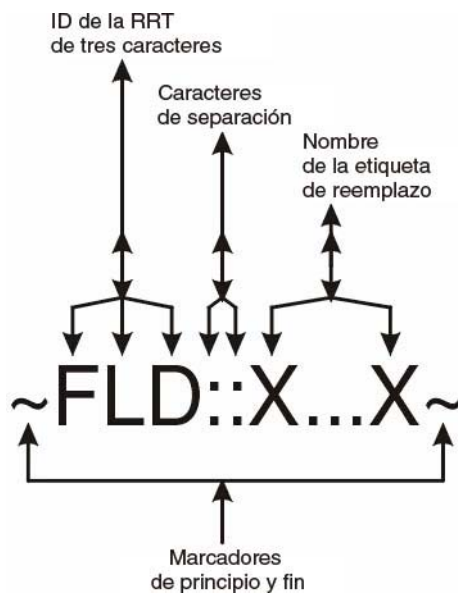
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente SharePoint Portal 2003.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **SPS**.

Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN)

La tabla siguiente describe los valores RRTN de este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador en incrementos basado en los nombres de archivo duplicados que se encuentran en un directorio. El valor del contador se concatena con un nombre para proporcionar un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de extensión de archivo.
URL	URL del archivo almacenado en SharePoint Portal Server.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~SPS::FileName~**~SPS::Counter~** se reemplaza con el nombre del archivo creado mediante el componente SharePoint Portal 2003.

~SPS::URL~ se sustituye por la URL del archivo almacenado en Microsoft SharePoint Portal Server 2003.

Nota

Los valores de RRTN, FileName, Counter y FileExt sólo se pueden utilizar con el campo **Cambiar nombre** de este componente. No puede utilizar **~SPS::FileName~**, **~SPS::Counter~** o **~SPS::FileExt~** con ningún otro componente que no sea el componente de procesamiento eConnector de SharePoint Portal 2003 y debe utilizarlos en el campo **Cambiar nombre**.

Esta regla no se aplica al valor de RRTN URL.

Al utilizar el componente de procesamiento SharePoint Portal 2003 no utilice la RRT **~SPS::URL~** en los patrones de cambio de nombre de un componente posterior. El valor de esta RRT contiene barras invertidas y si lo utiliza como parte de un patrón de cambio de nombre se producirá un error, ya que los nombres de archivo no pueden contener barras invertidas. Para obtener más información consulte la sección Restricciones y limitaciones.

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos

Este componente no cuenta con Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye los nombres de campos con valores de metadatos.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

Este componente no tiene ningún SSRTN.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
El componente no se puede ejecutar.	Para conectarse a un servidor remoto de SharePoint Portal desde un equipo cliente, debe ejecutar el archivo SP2003WEBSERVICESETUP.MSI que se encuentra en la carpeta de instalación de WebService del servidor de SharePoint. Para ello, localice la carpeta de instalación de WebService en el directorio de AutoStore del equipo cliente, cópiela en el equipo en el que se ejecute el servidor de SharePoint y ejecute el archivo de instalación.
No puede encontrar los documentos almacenados en la carpeta Forms.	Evite almacenar documentos en la carpeta Forms. En su lugar, cree una nueva carpeta y almacene los documentos en ella.

Restricciones y limitaciones

- Evite almacenar documentos en la carpeta Forms. En su lugar, cree una nueva carpeta y almacene los documentos en ella.
- Para Currency (moneda), sólo se admiten caracteres numéricos válidos. No utilice \$ u otros caracteres.
- Si deja en blanco el campo **Patrón de cambio de nombre**, éste adquirirá el valor **~SPS::FileName~~SPS::Counter~~SPS::FileExt~**.
- Si el usuario no es un administrador en el equipo en donde está instalado SharePoint Portal 2003, el componente SharePoint Portal 2003 no permitirá que el usuario inicie la sesión.
- Al utilizar el componente de procesamiento SharePoint Portal 2003 no utilice la RRT **~SPS::URL~** en los patrones de cambio de nombre de un componente posterior. Por ejemplo, si el proceso consta del componente de procesamiento SharePoint Portal 2003 y del componente de enrutamiento Almacén de carpetas, no puede utilizar **~SPS::URL~** en el campo **Patrón de cambio de nombre** del componente Almacén de carpetas. Esto se debe a que el valor de esta RRT contiene barras invertidas y, si lo utiliza como parte de un patrón de cambio de nombre, se producirá un error, ya que los nombres de archivo no pueden contener barras invertidas.

Componente Multi Router

Utilice el componente Multi Router para definir los atributos de componente de enrutamiento haciendo clic en el botón **Configuración de componente** situado a la derecha de la lista. Cuando el componente seleccionado aparece resaltado, esto indica que está activo dentro de la lista de Multi Router. La pantalla de configuración de Multi Router enumera los componentes de enrutamiento disponibles para el proceso. Utilice el componente Multi Router para seleccionar un componente de enrutamiento de la lista de componentes disponibles.

Características destacadas

El componente Multi Router ofrece las siguientes características:

- Lista de todos los componentes de enrutamiento disponibles para el proceso.
- Capacidad para acceder a los atributos de configuración de todos los componentes de enrutamiento disponibles desde una ubicación.

Uso del componente Multi Router

Con el componente Multi Router puede utilizar distintos componentes de enrutamiento en función de un formulario o una tecla de función en un remitente digital o MFP. El siguiente ejemplo muestra cómo puede configurar el componente Multi Router al utilizar el componente de captura MFP 4100/9000.

Caso 1: desea escanear documentos mediante HP LaserJet 4100mfp. Desea utilizar un formulario del MFP para enviar los archivos a una base de datos y un segundo formulario para enviar archivos a un servidor FTP.

Solución del caso 1: para Formulario1, configure el componente Multi Router a fin de almacenar documentos escaneados en una base de datos mediante el componente de enrutamiento Envío a base de datos. Para Formulario2, configure el componente Multi Router a fin de enviar documentos escaneados a un servidor FTP mediante el componente de enrutamiento Almacén FTP.

En este ejemplo, un proceso de AutoStore define dos tratamientos distintos para Formulario1 y Formulario2 en un único dispositivo MFP.

Configuración del componente Multi Router

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento adecuado descrito en esta documentación para abrir el cuadro de diálogo **Multi Router** y configure dicho componente.

El componente Multi Router no necesita configuración. Sin embargo, puede utilizar este componente para acceder a los atributos de configuración del resto de componentes de enrutamiento disponibles. Para realizar esta acción, busque el componente de enrutamiento que desee configurar en el cuadro de diálogo **Multi Router**. Haga clic en el botón a la derecha del nombre del componente. De este modo, se activa el cuadro de diálogo de configuración de este componente y puede continuar con la configuración como siempre.

El componente seleccionado permanecerá resaltado en el cuadro de diálogo **Multi Router** para indicar que el cuadro de diálogo de configuración del componente está activado.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Multi Router

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Multi Router.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Multi Router

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Multi Router.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Multi Router

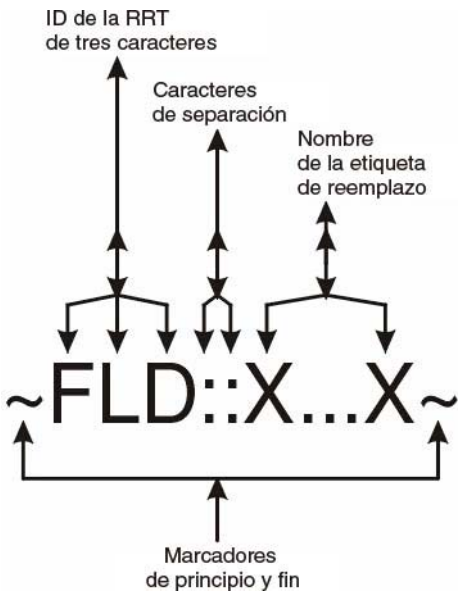
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Multi Router.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

Este componente no genera RRT.

Consejos para la solución de problemas

En la actualidad no hay consejos para la solución de problemas disponibles.

Restricciones y limitaciones

Este componente no contiene restricciones ni limitaciones conocidas.

Componente Domino.Doc

El componente Domino.Doc ofrece una tecnología de software de servidor de captura de contenido escalable que permite capturar el contenido empresarial en la familia de productos Domino Document Manager. Domino.Doc mejora la eficacia mediante una mejor gestión de información y colaboración. El componente de enrutamiento Domino.Doc aporta escalabilidad, flexibilidad y el menor coste de propiedad necesario para admitir la captura de registros, contenido y documentos de toda la empresa, mientras sirve de base para la captura de contenido empresarial.

Características destacadas

El componente Domino.Doc ofrece las siguientes características:

- **Enrutamiento basado en el contenido.** Enrute documentos en función de su contenido.
- **Integración multiservidor.** Escriba en uno o varios servidores de Domino.Doc.
- **Integración completa de mensajería.** Combine el componente de enrutamiento Domino.Doc con otros componentes para aprovechar las características de integración de Notes o Exchange.
- **Integración con bibliotecas, armarios y carpetas.** Capture el contenido de cualquier nivel y amplíe el alcance de la captura de contenido aprovechando las jerarquías de Domino.Doc.
- **Integración con perfiles.** Transfiera datos de índice de dispositivos, usuarios, documentos u otro tipo de contenido directamente a perfiles integrados.

Uso del componente Domino.Doc

Mediante el componente Domino.Doc, puede realizar las siguientes tareas:

- Escribir documentos y datos de índice en bibliotecas de servidor.
- Escribir datos de índice en Domino.Doc y almacenar en Domino.Doc una URL (u otros tipos de identificadores) que indique la ubicación del documento desde otros sistemas. Este método permite crear un registro y vincular los documentos a una ubicación central.
- Utilizar Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) para vincular de manera dinámica varios componentes entre sí y permitir una estrecha integración del contenido extraído en el sistema de gestión de documentos de Domino.Doc.

Configuración del componente Domino.Doc

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Domino.Doc.

Siga el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **Domino.Doc** en función del componente de captura utilizado y configure dicho componente.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Domino.Doc**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Protocolo.** Seleccione el protocolo adecuado de la lista desplegable.
- **Servidor.** Escriba el nombre del servidor o dirección IP donde está instalado Domino.Doc.
- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre del usuario que tiene permisos de lectura y escritura para llevar a cabo la configuración del componente.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña del usuario designado en el atributo **Nombre de usuario**.

Ficha Documento

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Ruta de la biblioteca.** Escriba el nombre de ruta completo (que debe ser compatible con DNS) de la biblioteca Domino.Doc. En el ejemplo siguiente se muestra el nombre del servidor seguido del nombre de ruta: **http://DominoServer/domdoc/DominoDoc2Lib.nsf**. En este ejemplo, el nombre del servidor es **DominoServer** y la ruta de la biblioteca Domino.Doc es **domdoc/DominoDoc2Lib.nsf**.
- **Armario.** Escriba un nombre de armario Domino.Doc. Haga clic en "..." para examinar.
- **Carpeta.** Escriba un nombre de carpeta Domino.Doc. Haga clic en "..." para examinar.
- **Perfil.** Seleccione el perfil del documento en el que se encuentran los valores de índice. En la ficha **Valores de campo**, asigne los campos de índice al campo **Perfil** del documento. Haga clic en "..." para examinar.
- **Título.** Escriba el título del documento. El nuevo documento se agrega a los documentos existentes.
- **Comentario.** Escriba los comentarios que correspondan al documento.

Ficha Valores de campo

- **Agregar.** Puede agregar entradas de nombre de campo y valores de campo a un documento. Haga clic en el botón **Agregar** para agregar los nuevos valores de campo al componente Domino.Doc. Escriba el nombre de campo y el valor correspondiente.
- **Modificar.** Haga clic en **Modificar** para cambiar el valor de nombre de campo.
- **Quitar.** Haga clic en **Quitar** para quitar una entrada de nombre de campo.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Domino.Doc

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Domino.Doc.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Domino.Doc

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Domino.Doc.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Domino.Doc

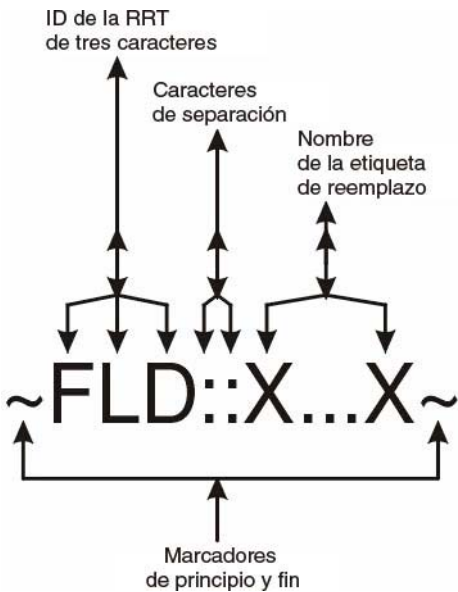
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Domino.Doc.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Domino.Doc no genera RRT; sin embargo, todos los atributos pueden contener cadenas RRT.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
El nombre del servidor no es un nombre de host TCP/IP conocido.	<p>Asegúrese de que en la secuencia de comandos se indica el nombre de servidor Domino correcto. Además, compruebe en el documento de conexión que tiene conexión con dicho servidor.</p> <p>Asegúrese de que no se hace referencia al servidor mediante su nombre completo de dominio(FQDN), como MISERVIDOR.MIEMPRESA.COM. Esta referencia no está registrada en Internet como FQDN, por lo que es posible que el cliente la busque en el DNS, aunque no la encontrará.</p> <p>Para resolver este problema, compruebe los siguientes elementos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si tiene una entrada incorrecta en el FQDN para el servidor en la libreta de direcciones, elimínela para obtener mejores resultados. 2. Introduzca el nombre del servidor (nombre del servidor Domino y no el nombre de dominio) como archivo HOSTS en el equipo como si fuera una entrada para este nuevo host. <p>P. ej. 128.202.205.23 MiServidorDomino</p> <p>Asegúrese de que puede emitir un comando ping al nombre de servidor desde la interfaz de comandos.</p>
Domino y Notes están en el mismo equipo y aparece un error de TCP/IP que indica que el <nombre del servidor> ... no es un host TCP/IP conocido.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la solución anterior para la conexión del servidor + DNS/ nombre de host de la libreta de direcciones. 2. Si cometió un error y señaló C:\LOTUS\DOMINO durante la instalación de AutoStore (en lugar de señalar la carpeta C:\LOTUS\NOTES), deberá realizar algunas de las tareas siguientes: <ul style="list-style-type: none"> — Desinstale AutoStore. — Quite Domino de la ruta del sistema, por ejemplo, C:\LOTUS\DOMINO. — Asegúrese de instalar un cliente Notes completo. — Asegúrese de incluir los ejecutables de Notes en la ruta del sistema, por ejemplo, C:\LOTUS\NOTES. — Apague y reinicie el equipo. — Quite la siguiente entrada del archivo NOTES.INI de la carpeta del servidor: EXTMGR_ADDINS=extpwd. — Quite el siguiente archivo de la carpeta DOMINO C:\LOTUS\DOMINO NEXTPWD.DLL. — Vuelva a instalar AutoStore y señale la carpeta correcta de Notes. — Apague y reinicie el equipo, cargue DOMINO y, a continuación, comience a trabajar.

Restricciones y limitaciones

Se aplican las siguientes restricciones a la instalación de este componente:

- Debe tener el cliente Lotus Notes instalado en el mismo servidor.
- El escritorio Domino.Doc debe estar instalado en el mismo servidor.
- Asegúrese de que el cliente Lotus Notes está en la variable PATH.

Nota

Si el servidor Lotus Domino está en la variable PATH, este componente no funcionará.

- Asegúrese de que la DLL de contraseña está situada en el directorio del cliente Lotus Notes.

Componente Lotus Notes/Domino

Utilice el componente Lotus Notes/Domino para almacenar información como texto, gráficos, imágenes escaneadas, sonido y películas digitales en bases de datos del sistema Lotus Notes/Domino. Cada base de datos almacena dos tipos de información para cada documento:

- **Contenido del documento.** Archivo creado utilizando programas de software como procesadores de texto u hojas de cálculo.
- **Metadatos o propiedades.** Características descriptivas, como tipo, formato, título, asunto, palabras clave y autor.

Características destacadas

Puede realizar las siguientes tareas con las características del componente Lotus Notes/Domino.

- Almacenar documentos en el sistema Lotus Notes/Domino.
- Actualizar y agregar contenido de documentos o metadatos a un registro existente de la base de datos de Lotus Notes/Domino.

Uso del componente Lotus Notes/Domino

Al utilizar el componente Lotus Notes/Domino, es posible que se le solicite introducir una contraseña, dependiendo del modo de instalación del software. Puede instalar el software AutoStore en un equipo que disponga del cliente Lotus Notes, el servidor Lotus Notes o ambos. Se requiere al menos uno de ellos. Si instala el cliente Lotus Notes en el equipo en el que tiene instalado el software AutoStore, durante la configuración de AutoStore, es posible que se le solicite la misma contraseña necesaria para el ID de usuario del cliente para poder conectarse al servidor Lotus Notes. Depende de si el ID de usuario del cliente tiene una contraseña y de si ya ha iniciado sesión en el cliente Lotus Notes. No obstante, si tiene instalado el servidor Lotus Notes en la misma ubicación que el software AutoStore, no se le solicitará ninguna contraseña durante la configuración ya que el ID de servidor no tiene contraseña.

Si el servidor AutoStore y el servidor Lotus Notes están instalados en la misma plataforma y el cliente Lotus Notes no está instalado en dicha plataforma, no se le solicitará una contraseña al configurar el archivo adjunto o seleccionar un formulario. En algunos casos, hay un cliente y un servidor Lotus Notes en el mismo equipo. Ante tal situación, es posible que se le solicite una contraseña si intenta conectarse a un servidor Lotus Notes y recupera cualquier información de la base de datos. Para obtener información adicional, consulte la documentación de Lotus Notes.

A continuación se muestra un ejemplo de uso común.

Los dispositivos MFP se pueden configurar con un botón de Lotus Notes/Domino. Al pulsar este botón, se escanean las imágenes y se almacenan en una base de datos designada en el sistema Lotus Notes/Domino.

Concesión de licencia

El componente Lotus Notes/Domino no requiere ningún nivel de licencia especial.

Configuración del componente Lotus Notes/Domino

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Lotus Notes/Domino.

Dependiendo del componente de captura que utilice, siga el procedimiento correspondiente para abrir el cuadro de diálogo **Lotus Notes/Domino** y configurar el componente Lotus Notes/Domino.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Lotus Notes/Domino**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Servidor.** (Opcional) Escriba el nombre o la dirección IP del servidor en el que está instalada la base de datos de Lotus Notes/Domino.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña del ID de usuario actual que utiliza el sistema Lotus Notes/Domino para iniciar sesión en una base de datos.
- **Nombre de base de datos.** Escriba el nombre de una base de datos existente.
- **Nombre de formulario.** Escriba el nombre de una nota de formulario de la base de datos designada.
- **Campo de archivos adjuntos.** Escriba el nombre del campo del formulario designado en el que desea almacenar el contenido o los archivos del documento entrante.
- **Cambiar nombre de archivo.** Seleccione esta casilla de verificación si desea cambiar el nombre del archivo de salida según la configuración de **Patrón de cambio de nombre**.
- **Patrón.** Escriba un nombre de patrón para el nombre del archivo de salida. Puede utilizar diversas RRT para definir el valor del patrón de forma dinámica.
- **Calcular los campos computados.** Seleccione esta casilla de verificación si desea iniciar un nuevo cálculo de fórmulas de campos tras crear o actualizar un registro. De esta forma, las fórmulas de campos diseñadas previamente pueden volver a calcular todos los formularios de campos relacionados tras la creación de un registro con el software AutoStore.
- **Ignorar errores de validación.** Seleccione esta casilla de verificación para permitir que el software AutoStore ignore cualquier error de validación de campo que pudiera producirse. Si no selecciona esta casilla de verificación, los errores de validación de campo producirán fallos en la creación de registros. Tenga en cuenta que esta casilla de verificación sólo está disponible si selecciona **Calcular campos computados**.

Ficha Valores de campo

- **Agregar.** Utilice este botón para asignar valores a campos del formulario designado. Utilice la clave de búsqueda si desea realizar búsquedas en la base de datos de Lotus Notes/Domino antes de crear un nuevo registro.

Si la búsqueda devuelve sólo *un* registro coincidente, se agrega el contenido y los metadatos del documento entrante al registro existente.

Si la búsqueda devuelve *más de un* registro coincidente, se crea un nuevo registro en la base de datos.

- **Modificar.** Utilice este botón para cambiar valores de campo del formulario designado.
- **Quitar.** Utilice este botón para eliminar valores de campo del formulario designado.

Establecer valor de campo al buscar

Al utilizar las claves de búsqueda y encontrar un documento coincidente, se sustituye cualquier campo del registro con los valores de campo del trabajo actual.

Uso del componente Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Lotus Notes/Domino

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Lotus Notes/Domino.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso del componente MFP 4100/9000 para configurar el componente Lotus Notes/Domino

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Lotus Notes/Domino.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso del componente Remitente digital para configurar el componente Lotus Notes/Domino

1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).

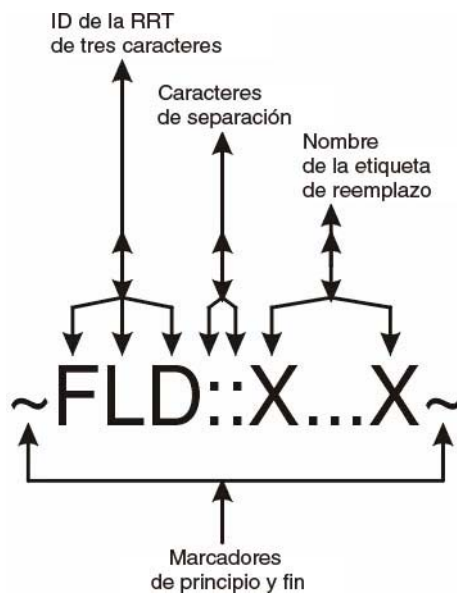
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Lotus Notes/Domino.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

La RRT de este componente es **LND**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador en incrementos basado en los nombres de archivo duplicados que se encuentran en un directorio. El valor del contador concatenado con un nombre proporciona un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de extensión de archivo.

A continuación se muestra un ejemplo de un proceso RRTN:

~LND::FileName~~LND::Counter~

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4) con el nombre "Documento", se asignará el valor "Documento5".

- **Nombres de etiquetas de reemplazo de campos.** Este componente no tiene ningún valor de Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN) y no sustituye los nombres de campos con valores de metadatos.
- **Nombre de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales.** Este componente es compatible con los nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN) de Fecha y Hora mostrados en la siguiente tabla.

SSRTN	Descripción
%a	Nombre abreviado de día de la semana
%A	Nombre completo de día de la semana
%b	Nombre abreviado del mes
%B	Nombre completo del mes
%d	Día del mes expresado como un número decimal (01 a 31)
%H	Hora con formato de 24 horas (00 a 23)
%I	Hora con formato de 12 horas (01 a 12)

SSRTN	Descripción
%j	Día del año expresado como un número decimal (001 a 366)
%m	Mes expresado como un número decimal (01 a 12)
%M	Minutos expresados como números decimales (00 a 59)
%p	Indicador de A.M. o P.M. para un reloj de 12 o 24 horas, según la configuración regional
%S	Segundos expresados como números decimales (00 a 59)
%U	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el domingo (00 a 53)
%w	Día de la semana expresado como un número decimal (0 a 6; domingo es 0)
%W	Semana del año expresada como un número decimal, empezando por el lunes (00 a 53)
%y	Año sin información de siglo expresado como un número decimal (00 a 99)
%Y	Año con información de siglo expresado como un número decimal

A continuación se muestra un ejemplo de SSRTN:

"~LND::%Y~~LND::%m~" se reemplazará por "2003-9".

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Aparece uno de los dos mensajes de error siguientes: "No se puede encontrar la ruta del servidor" o "El servidor no responde".	<p>Varias situaciones pueden impedir que el componente Lotus Notes/Domino se conecte a un servidor concreto:</p> <ul style="list-style-type: none"> El servidor no está disponible de forma temporal. Si no puede conectarse al mismo servidor con el cliente Lotus Notes, pero sí ha podido anteriormente, probablemente ésa sea la razón. No se puede acceder al servidor a través de ninguno de los puertos de red activados en la ubicación actual. Si no puede conectarse al mismo servidor con el cliente Lotus Notes y nunca antes se ha conectado a dicho servidor, puede que ése sea el problema. Póngase en contacto con el administrador de Lotus Notes para determinar qué puertos debe utilizar. No se puede acceder al servidor a través del puerto de red utilizado por este componente. Si puede conectarse al mismo servidor con el cliente Lotus Notes, probablemente ésa sea la razón. Esto se debe a que el cliente Lotus Notes utiliza todos los puertos de red disponibles al intentar acceder al servidor, mientras que este componente sólo utiliza un puerto (normalmente el primer puerto activado en la ubicación actual). Para activar un puerto de red, utilice el siguiente procedimiento: Reordene los puertos para que el puerto necesario para acceder al servidor sea el primero de la lista. En el cliente Lotus Notes, haga clic en Archivo, Herramientas, Preferencias de usuario y, a continuación, en Puertos o edite el archivo NOTES.INI y reordene los puertos de la entrada "Ports=".
No puede crear documentos en la base de datos.	<p>Abra el cliente Lotus Notes. Haga clic en Archivo, Base de datos y, a continuación, en Lista de control de acceso para ver la lista de control de acceso a la base de datos en la que está ubicado el documento. Para crear un documento, debe contar al menos con los permisos de acceso de depositario. También debe seleccionar la opción Crear documentos.</p>

Restricciones y limitaciones

- Este componente debe instalarse en un equipo que disponga del cliente Lotus Notes o del servidor Lotus Notes/Domino.
- La ruta del directorio de Lotus Notes/Domino debe encontrarse en la ruta del sistema.
- Este componente utiliza un ID de Lotus Notes que aparece especificado en el archivo de inicio de Lotus Notes (NOTES.INI) al intentar iniciar sesión en el servidor Lotus Notes/Domino.

Componente Microsoft Exchange

Microsoft Exchange es un componente de enrutamiento que permite almacenar información de cualquier tipo, como texto, gráficos, imágenes escaneadas, incluso de sonido y películas digitales de carpetas públicas del servidor de Microsoft Exchange. Los documentos se pueden enrutar a carpetas dinámicas, se puede seleccionar un formulario de destino y se puede definir el campo de índice de dicho formulario.

Las carpetas públicas facilitan el intercambio de información entre grupos de personas de una organización. Dichas carpetas almacenan dos tipos de información para cada documento: el contenido del documento y los metadatos o propiedades.

- El contenido del documento es el archivo creado mediante programas como procesadores de texto u hojas de cálculo.
- Las propiedades son características descriptivas, como tipo de documento, formato, título, asunto, palabras clave y autor.

Características destacadas

El componente Microsoft Exchange ofrece las siguientes características:

- Capacidad para almacenar documentos en carpetas públicas en el servidor de Microsoft Exchange.
- Capacidad para actualizar y agregar contenido de documento o metadatos a documentos en carpetas públicas.

Uso del componente Microsoft Exchange

Se pueden configurar dispositivos MFP con un botón de Microsoft Exchange. Al pulsar este botón, se escanean las imágenes y se almacenan en la carpeta pública designada del servidor de Microsoft Exchange.

Configuración del componente Microsoft Exchange

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de captura para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Microsoft Exchange.

En función del componente de captura utilizado, se debe seguir el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo Microsoft Exchange y configurar este componente.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Microsoft Exchange**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Servidor.** Escriba el nombre del servidor de Microsoft Exchange.
- **Buzón de correo.** Escriba un alias o un nombre de cuenta de usuario del servidor de Microsoft Exchange.

Nota

El nombre del Buzón de correo no es el nombre del perfil.

- **Ruta de carpeta.** Haga clic en "..." para ver una lista de las carpetas disponibles. Seleccione la carpeta en la que desee colocar los archivos.
- **Nombre de formulario.** Haga clic en "..." para ver una lista de los formularios disponibles. En el cuadro de diálogo **Seleccionar formulario**, haga clic en el formulario correspondiente para seleccionarlo y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
- **Asunto.** Escriba el asunto del documento.
- **Texto.** Especifique el cuerpo del documento recién creado.

Ficha Valores de campo

- **Agregar.** Haga clic en el botón **Agregar** para asignar los nuevos valores de campo a los formularios de Microsoft Exchange. Si se encuentra un único registro (archivo) que coincide con todas las claves de búsqueda, el documento se agrega a dicho registro. Si se encuentran varios registros que coinciden con todas las claves de búsqueda, se crea un nuevo registro y se adjunta el documento al mismo.
- **Modificar.** Haga clic en el botón **Modificar** para cambiar los atributos de valores de campo.
- **Quitar.** Haga clic en el botón **Quitar** para quitar un valor de campo.
- **Establecer valor de campo al buscar.** Al seleccionar esta casilla de verificación, los valores de campo coincidentes se actualizan cuando se encuentra un registro (archivo) que coincide con todas las claves de búsqueda.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Microsoft Exchange

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Microsoft Exchange.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Microsoft Exchange

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.

4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Microsoft Exchange.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Microsoft Exchange.

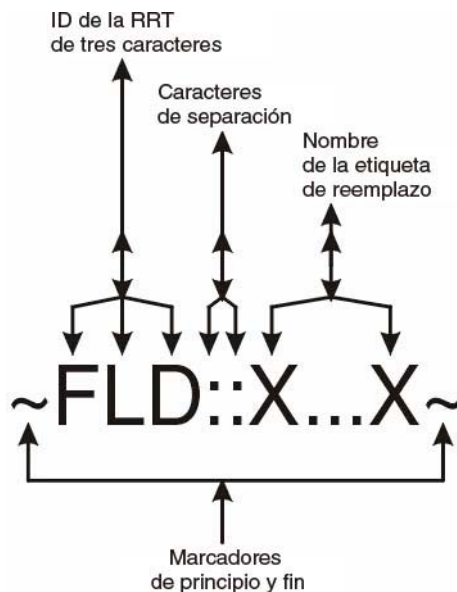
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Microsoft Exchange.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none">● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN.● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo.● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX:~" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

Este componente no genera RRT; sin embargo, todos los atributos pueden contener cadenas RRT.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
El formulario deseado no está disponible en la carpeta pública.	<p>Es posible que no tenga permiso para utilizar el formulario o que sea necesario utilizar otro formulario para agregar información a la carpeta pública.</p> <p>Consulte con el propietario de la carpeta o el administrador. Los contactos de una carpeta pública aparecen en la ficha Resumen. Haga clic con el botón derecho del ratón en la carpeta correspondiente y, a continuación, haga clic en Propiedades.</p>
No se puede crear un registro en la carpeta pública.	<p>Es posible que no tenga permiso para crear elementos en la carpeta. Consulte con el propietario de la carpeta o el administrador.</p> <p>Algunas carpetas públicas requieren la publicación de información mediante un formulario concreto que es posible que no haya configurado. Póngase en contacto con el administrador para obtener información sobre los formularios.</p> <p>El tipo de elemento debe coincidir con el tipo de carpeta. Por ejemplo, no puede agregar un elemento de tarea a un tipo de carpeta de correo. Si desea crear un nuevo elemento de un tipo diferente del de la carpeta, créelo en el tipo de carpeta correspondiente y, a continuación, desplácelo hasta la carpeta pública.</p>
Las carpetas públicas no están visibles en el navegador de ruta de carpeta.	<p>Debe tener instalados Outlook y la opción Objetos de datos de colaboración si no tiene instalado AutoStore en el mismo servidor en el que está instalado Microsoft Exchange.</p>

Restricciones y limitaciones

- El componente Microsoft Exchange se debe instalar en el servidor de Microsoft Exchange o en un equipo cliente que disponga de Microsoft Outlook. Si se instala este componente en un equipo cliente con Microsoft Outlook, se debe instalar la función **Objetos de datos de colaboración**.
- La cuenta **Iniciar sesión NT como** del Administrador de servicios de AutoStore debe ser la cuenta de Windows NT asociada al buzón de correo seleccionado. Es necesario para poder efectuar la autenticación de Windows NT y obtener acceso al servidor de Exchange.
- Si va a realizar almacenamientos en carpetas públicas de Exchange, no lo haga en una carpeta que termine con el carácter <espacio>. Por ejemplo, se acepta **Mi<espacio>carpeta**, sin embargo **Mi<espacio>carpeta<espacio>** no funcionará.
- Si va a realizar dos tareas en dos servidores de Exchange, como almacenar documentos en dos áreas de almacenamiento de servidores diferentes, siga estas directrices:
 - Asegúrese de que el mismo buzón de correo existe en ambos servidores.
 - Asegúrese de que el buzón de correo tiene el mismo nombre que el servicio del servidor AutoStore.
 - Asegúrese de que dispone de los derechos necesarios para ambos servidores.

Componente VB/JScript

Utilice el componente VB/JScript como un componente de procesamiento o enrutamiento con los lenguajes de secuencias de comandos más comunes para manipular y crear su propio programa de captura personalizado. Puede escribir las secuencias de comandos a fin de obtener acceso a bases de datos externas, manipular archivos internos o validar campos de datos de índice. También puede utilizar el componente VB/JScript para escribir secuencias de comandos para obtener acceso a orígenes de los datos externos, buscar información que agregue valor al proceso de captura y fusionar los elementos de datos externos necesarios.

Las secuencias de comandos ofrecen flexibilidad que sirve de ayuda para crear componentes de captura personalizados con rapidez. A medida que se reciben los archivos, puede ejecutar una secuencia de comandos designada para alterar los archivos y realizar diversas tareas como el almacenamiento de archivos en ubicaciones específicas.

El componente VB/JScript admite los lenguajes VBScript y JScript.

Características destacadas

Elija uno de los dos lenguajes de secuencia de comandos para crear el componente VB/JScript:

- JScript
- VBScript

Utilice este componente como un componente de procesamiento o enrutamiento en cualquier proceso.

El componente VB/JScript se puede utilizar para procesar cualquier tipo de archivo.

Uso del componente VB/JScript

Utilice este componente para realizar las tareas siguientes:

- Obtener acceso a archivos de bases de datos externas desde la tarea de captura y validar elementos de datos capturados en las bases de datos internas.
- Manipular y volver a formatear un archivo durante un proceso para satisfacer las necesidades personalizadas.
- Aplicar otros contenedores de programa a los archivos para poder controlar el formato, la seguridad y la presentación del documento.
- Agregar, eliminar o modificar valores de datos de índice de campo en el espacio de datos del proceso, reducir la cantidad de entrada de datos manual necesaria y aumentar el rendimiento de los datos.
- Informar a otros usuarios cuando se ha recibido un tipo de archivo específico. Puede ejecutar una secuencia de comandos que envíe una notificación por correo electrónico cada vez que se reciba un tipo de archivo concreto.

Nota

Cuando el componente VB/JScript es el componente de enrutamiento en un proceso de AutoStore, la secuencia de comandos que elija debe proporcionar la función de enrutamiento.

Configuración del componente VB/JScript

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo **Configuración de la VB/JScript** para configurar el componente VB/JScript.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente VB/JScript.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Configuración de VB/JScript**.

- **Nombre.** Escriba el nombre de la función que desee ejecutar. Por ejemplo, puede que disponga de numerosas funciones _OnLoad distintas en la secuencia de comandos. Debe especificar cuál desea utilizar. Si ha especificado "Test" como el valor del campo **Nombre**, se ejecuta la función Test_OnLoad.
- **Idioma/lenguaje.** Seleccione JScript o VBScript de la lista desplegable.
- **Archivo de secuencia de comandos.** Haga clic en "..." para buscar el archivo de secuencia de comandos que desee ejecutar. El archivo de secuencia de comandos debe estar disponible en el mismo directorio durante el período de ejecución.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente VB/JScript

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente VB/JScript.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente VB/JScript

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente VB/JScript.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente VB/JScript

1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.

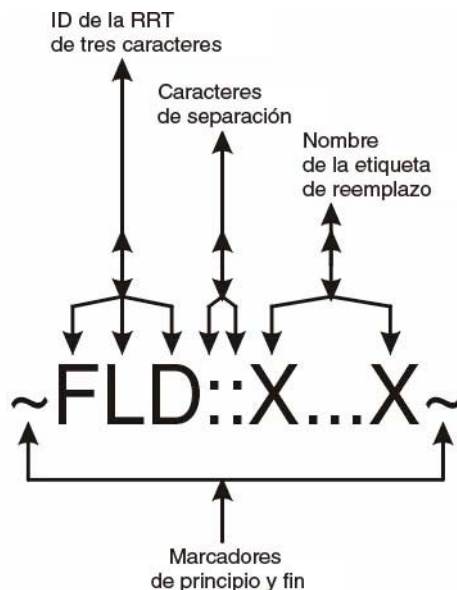
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente VB/JScript.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente VB/JScript no genera RRT. Sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT.

Por ejemplo, cuando Correo electrónico POP3 es el componente de captura, el parámetro "Tipo de registro" se puede definir como "**~POP::Asunto~**" para definir dicho parámetro de forma dinámica mediante el campo de asunto del correo electrónico.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
Al hacer clic en Aceptar no se cierra el cuadro de diálogo.	Asegúrese de que ha escrito un nombre, seleccionado un lenguaje y especificado un archivo de secuencia de comandos en el cuadro de diálogo de configuración.
Se produce un error de VB/JScript.	Asegúrese de que el archivo seleccionado como secuencia de comandos es válido y de que tiene una extensión de archivo válida.

Restricciones y limitaciones

- Debe especificar un nombre, un lenguaje y un archivo de secuencia de comandos en el cuadro de diálogo **Configuración**.
- Debe especificar un archivo de secuencia de comandos válido.

Componente Documentum

Utilice el componente de enrutamiento Documentum para almacenar información de muchos tipos, incluido texto, gráficos, imágenes escaneadas, sonido y películas digitales, en repositorios denominados docbases en el sistema Documentum. Cada docbase almacena dos tipos de información sobre cada documento (o tipo de información almacenada):

- Contenido del documento: archivo creado utilizando programas como procesadores de texto u hojas de cálculo.
- Metadatos o propiedades: características descriptivas como, por ejemplo, tipo de documento, formato y título.

Características destacadas

Puede realizar las siguientes tareas con el componente Documentum:

- Almacenar documentos en el sistema Documentum.
- Crear instancias y ejecutar componentes personalizados de Documentum.
- Activar el componente personalizado Documentum para realizar un procesamiento personalizado adicional en documentos almacenados.
- Crear rutas de carpeta dinámicas. Defina la ruta durante el período de ejecución y, si la ruta de carpeta no existe, se creará.

Uso del componente Documentum

A continuación, se presenta un ejemplo de uso común del componente Documentum:

Se pueden configurar MFP con un botón del componente Documentum. Cuando un usuario pulsa un botón, las imágenes se escanean y, a continuación, se almacenan en la ruta designada en el sistema Documentum.

Configuración del componente Documentum

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Documentum** para configurar dicho componente.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo **Documentum**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Docbase.** Seleccione el docbase en el que desea almacenar los metadatos y el contenido del documento.
- **Nombre de usuario.** Introduzca el nombre de usuario para conectarse a docbase.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña que corresponde al nombre de usuario.

- **Dominio.** Si es necesario, introduzca el nombre de dominio de Windows NT del nombre de usuario especificado.
- **Ruta.** Introduzca la ubicación en docbase en la que se almacenarán los documentos entrantes.
- **Nombre de la clase.** Introduzca el identificador de programación del componente Documentum personalizado que se activará cuando se almacene un documento en el sistema.

Ficha Configuración del documento

- **Tipo.** Introduzca el tipo de objeto del documento.
- **Formato.** Introduzca el formato del documento.
- **Nombre.** Escriba el nombre del documento.
- **Título.** Escriba un nombre para el documento.
- **Asunto.** Escriba el asunto del documento.
- **Palabras clave.** Escriba las palabras clave asociadas al documento. Se utilizarán para las búsquedas en la base de datos.
- **Autores.** Escriba los nombres de los autores del documento.

Ficha Valores de campo

Utilice esta ficha para asignar valores a propiedades personalizadas de un tipo de documento determinado.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Documentum

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Documentum.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Documentum

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Documentum.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Documentum

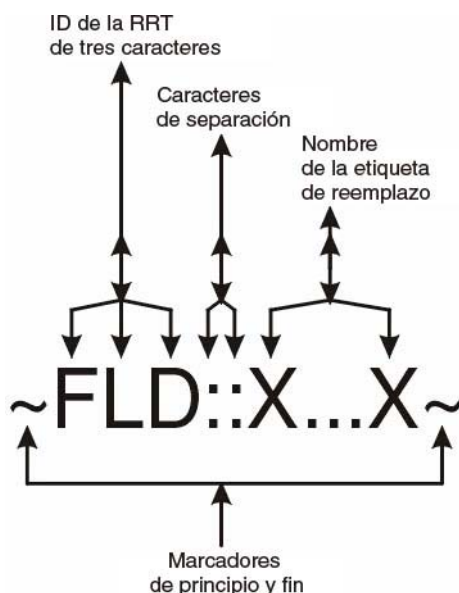
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Documentum.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

Este componente no genera RRT; sin embargo, todos los parámetros pueden contener cadenas RRT. Por ejemplo, cuando Correo electrónico POP3 es el componente de captura, el parámetro Nombre de usuario de Documentum se puede definir como "**~POP::Para~**".

Consejos para la solución de problemas

En la actualidad no hay consejos para la solución de problemas disponibles.

Restricciones y limitaciones

- Este componente necesita Documentation Foundation Classes (DFC) versión 4.2.1 o posterior.

Componente FileNET

Utilice el componente de enrutamiento FileNET para obtener una integración total con el servidor de imágenes de FileNET. Este componente ofrece plena capacidad para asignar datos de índice y documentos en período de ejecución a bibliotecas, clases y carpetas. Puede utilizar valores de RRT para asignar de forma dinámica todos los datos de índice disponibles extraídos del contenido del documento o capturados de otros usuarios y guardarlos en un almacén de FileNET.

La seguridad es otra de las características de este componente. Utilice la integración de seguridad para definir las asignaciones de grupo, usuario y nivel de acceso.

Características destacadas

Puede realizar las siguientes tareas con el componente FileNET:

- Obtener acceso completo a las bibliotecas de documentos de FileNET.
- Capturar varios tipos de contenido de documentos y almacenarlo en las carpetas de destino de FileNET.
- Establecer una configuración de seguridad adecuada en los documentos almacenados.
- Definir valores de campo en clases de documentos.
- Utilizar asignaciones de RRT para crear un enrutamiento dinámico.

Uso del componente FileNET

Utilice el componente FileNET para realizar las siguientes tareas:

- Enrutar contenido directamente a las carpetas de documentos de FileNET.
- Definir valores de campo en clases de documentos.
- Seleccionar asignaciones de seguridad de usuario o grupo y definir el nivel de acceso adecuado.
- Utilizar asignaciones de Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) para crear un enrutamiento dinámico.

Nota

El programa FileNET debe instalarse y configurarse por completo en el mismo servidor que AutoStore para poder configurar el componente FileNET. El componente FileNET sólo es compatible con FileNET versión 3.x.

Configuración del componente FileNET

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **FileNET** para configurar dicho componente.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente FileNET.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de FileNET.

- **Nombre de la red de usuario.** Seleccione esta casilla de verificación para definir los atributos de destino, como las bibliotecas de documentos, clases y carpetas.
- **Nombre de usuario.** Escriba la cadena de nombre de usuario con la que obtener acceso al componente FileNET. Puede asignar valores externos con las RRT.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña del nombre de usuario definido.
- **Biblioteca de documentos.** Seleccione el nombre de la biblioteca de documentos a la que desee enrutar el contenido.
- **Clase del documento.** Seleccione el nombre de la clase del documento que desee utilizar en la indización.
- **Índice.** Seleccione esta casilla de verificación para activar los campos de índice.
- **Carpeta de destino.** Seleccione el nombre de la ubicación de la carpeta de destino en la que desee almacenar los documentos. Puede utilizar los nombres de RRT del nombre de la carpeta para que el campo de destino sea dinámico.

Ficha Valores de campo

Puede asignar valores y almacenar datos de índice capturados en la clase del documento mediante los atributos disponibles en la ficha **Valores de campo**.

- **Agregar.** Haga clic en el botón **Agregar** para agregar una nueva definición de asignación de campo.
- **Modificar.** Seleccione una definición de asignación de campo y haga clic en el botón **Modificar** para cambiar los valores de asignación.
- **Quitar.** Seleccione una definición de asignación de campo y haga clic en el botón **Quitar** para eliminar el valor de asignación.

Ficha Seguridad

Utilice la ficha **Seguridad** para colocar documentos en el sistema FileNET y definir el nivel de seguridad adecuado de acceso a documentos. Tenga en cuenta que puede utilizar las RRT en el campo Nombre para crear asignaciones dinámicas a partir de campos de datos de índice capturados.

- **Usuarios.** Seleccione este botón de opción si el nombre hace referencia a un usuario individual (y no a un grupo).
- **Grupos.** Seleccione este botón de opción si el nombre hace referencia a un grupo (y no a un usuario individual).

- **Nombre.** Escriba el nombre del usuario o grupo que se utilizará para la asignación de nivel de seguridad.
- **Nivel de acceso.** Seleccione un nivel de acceso en la lista desplegable para asignarlo al usuario o grupo para este documento concreto de la biblioteca.
 - **Agregar.** Tras seleccionar la información de definición de la entrada de nivel de acceso, haga clic en el botón **Agregar** para crear una nueva entrada de nivel de acceso.
 - **Quitar.** Seleccione una definición de la entrada de nivel de acceso y haga clic en el botón **Quitar** para eliminar la entrada.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente FileNET

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente FileNET.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente FileNET

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente FileNET.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente FileNET

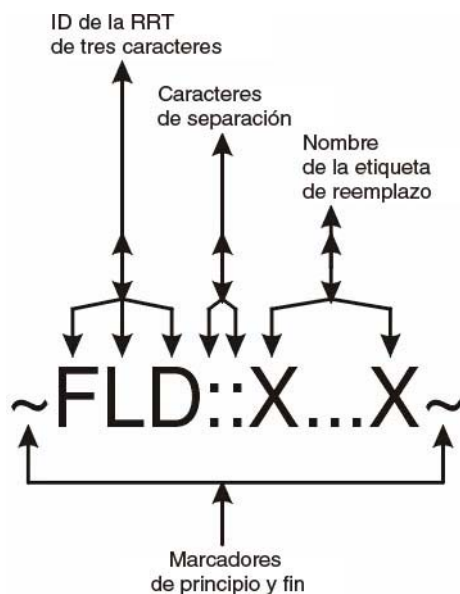
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente FileNET.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente FileNET no genera RRT. Sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
Los documentos no se almacenan en las carpetas de destino de FileNET.	Consulte los archivos de registro y compruebe que no haya ningún error. En caso de observar algún código de error del componente, solicite una definición de código de error al administrador de FileNET. Asimismo, compruebe la definición del nivel de acceso de seguridad. Es posible que el nivel de acceso no le permita ver los documentos almacenados en la carpeta de destino.

Restricciones y limitaciones

- FileNET se debe instalar en el mismo servidor que AutoStore.
- La seguridad de FileNET debe permitir el acceso al ID de usuario de servidor.
- AutoStore sólo es compatible con FileNET versión 3.x.

Componente IXOS (actualizado)

Utilice el componente IXOS para crear todos los archivos de interfaz necesarios para almacenar documentos y datos de índice correctamente en un programa IXOS. También puede utilizar las variables de RRT con el componente IXOS para crear comandos personalizados y entradas de comandos dinámicos.

El componente IXOS es totalmente compatible con interfaces SAP de IXOS. Con estas interfaces, puede crear archivos de comandos que tengan los atributos y variables necesarios para escribir archivos en la aplicación IXOS y volver a vincular los documentos con el sistema SAP.

Este componente admite la interfaz de servidor para IXOS eCONServer Batch Import versión 5.0.

Características destacadas

Mediante las características del componente IXOS, puede realizar las siguientes tareas:

- Crear archivos de interfaz para almacenar documentos y datos de índice en una aplicación IXOS.
- Utilizar variables de RRT para crear comandos personalizados y entradas de comandos dinámicos.
- Utilizar interfaces SAP admitidas para crear archivos de comandos que tengan variables y atributos que son necesarios para escribir los archivos en la aplicación IXOS y volver a vincular los archivos con el sistema SAP.

Uso del componente IXOS

Utilice la interfaz IXOS para archivar documentos, incluidos sus atributos, de forma clara en IXOS-ARCHIVE. Cree los documentos en los directorios de importación y, a continuación, almacénelos en el sistema de archivos mediante el servidor de archivos.

Debe transferir los documentos, incluidos los atributos, según un formulario definido. Utilice el componente IXOS de AutoStore para crear y transferir documentos de acuerdo con un directorio definido en el servidor de archivos al que se hace referencia como EXT_DIR. La subestructura de este directorio está predefinida y se describe en la guía *Batch Import with Attributes* (Importación por lotes con atributos) de IXOS. En el componente IXOS, la ruta para EXT_DIR se especifica durante la instalación. Debe señalar al mismo subdirectorio EXT_DIR cuando está utilizando el componente IXOS de AutoStore. Asimismo, debe asegurarse de que existe espacio suficiente disponible en EXT_DIR para transferir documentos externos.

Utilice la interfaz IXOS para crear archivos de importación por lotes estándar en la estructura del subdirectorio EXT_DIR. Debe proporcionar el directorio raíz EXT_DIR en la ficha **EXT_DIR** del componente IXOS. El componente es el responsable de la creación de los subdirectorios adecuados. Si desea obtener más información sobre la estructura del subdirectorio EXT_DIR, consulte la guía *Batch Import with Attributes* (Importación por lotes con atributos) de IXOS.

El componente IXOS crea el directorio y los archivos necesarios en el subdirectorio EXT_DIR, incluidos los siguientes archivos:

- Archivo IXATTR. Todos los encabezados de atributos y campos correspondientes.
- Archivo COMMAND. Todos los comandos relacionados con los atributos y archivos de imagen.
- Archivo LOG. Un archivo de registro vacío creado para el proceso de importación por lotes de IXOS.
- Archivos de imagen. El archivo de imagen capturado en formato .TIF o .PDF.

Esta interfaz también admite comandos y atributos R3 de SAP, así como estructuras de encabezado flexible para la creación de formatos libres de las entradas del archivo de interfaz IXATTR o COMMAND. Si desea obtener más información sobre todos los atributos y variables de comandos, consulte la guía *Batch Import with Attributes* (Importación por lotes con atributos) de IXOS.

Nota

Puede utilizar diversas RRT con el componente IXOS para crear las variables de entrada del archivo. Un ejemplo de RRT es el uso de **~L1B::CÓDIGO BARRAS~** en el campo de valor de la entrada IXATTR. Este tipo de uso de las RRT permite que todos los atributos de IXATTR y COMMAND se determinen de forma dinámica a partir de valores de metadatos.

Configuración del componente IXOS

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **IXOS** para configurar dicho componente.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente IXOS.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **IXOS**.

Ficha Generador de archivos IXATTR

Utilice los atributos de esta ficha para crear un registro de atributos para cada trabajo. Las entradas de esta ficha se crean en el registro de atributos cada vez que se coloca un nuevo documento en uno de los directorios de IXOS. Puede seleccionar el encabezado y los atributos de la lista predefinida de campos, o bien crear entradas de atributo mediante la interfaz Formato flexible.

Los encabezados y atributos predefinidos proporcionan el conjunto estándar (así como entradas R3 de SAP) de manera que la integración de SAP se desarrolla para IXOS. Utilice la interfaz Formato flexible para especificar líneas de atributo personalizadas para personalizar aún más la interfaz IXOS.

Puede usar Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) para crear entradas de atributo dinámicas. Éstos son ejemplos de atributos dinámicos que utilizan las RRT:

Introduzca **R3_CLIENT ~L1D::1,1~** como entrada de Formato flexible.

~L1D::1,1~ representa el primer código de barras de la primera página del documento. Suponiendo que el valor del código de barras es **XXX**, la entrada del archivo de atributo será **R3_CLIENT XXX**.

Utilice las RRT para crear entradas en el archivo por lotes que vincula las entradas del archivo por lotes de IXOS con otros valores relacionados con documentos como códigos de barras, entradas de campo de usuarios (en dispositivos como dispositivos multifunción), valores de campo de formularios, valores de campo OCR con zonas o valores disponibles para cualquier otro componente. Se trata de una potente característica que permite a las organizaciones crear soluciones personalizadas en función de los requisitos de captura de contenido de los documentos.

Ficha Generador de archivos de comandos

Utilice la ficha **Generador de archivos de comandos** para crear las entradas correctas en la interfaz de archivo de comandos. Puede emplear los siguientes métodos para crear entradas:

- **Encabezados predefinidos.** Utilice este método para seleccionar entradas de comandos de la lista de entradas definidas. Mediante la interfaz, puede seleccionar entre una lista de entradas disponibles y completar rápidamente la línea de comandos. Utilice las entradas de comandos de encabezado para seleccionar entradas como, por ejemplo, COMP con Tipo de componente: PDF. La entrada de comandos creada como resultado de esta entrada es COMP 1.pg PDF. El resultado de la entrada de la línea de comandos es COMP 1.pg PDF <nombre de archivo>.
- **Formato flexible.** Utilice este método para escribir entradas y crear un conjunto completo basado en los requisitos personalizados. Utilice el formato flexible de comandos para crear entradas como, por ejemplo, COMP 1.PDF PDF. Utilice las entradas flexibles para crear comandos personalizados para el programa IXOS.

Ficha EXT_DIR

Utilice la ficha **EXT_DIR** para seleccionar un directorio al que transferir documentos y atributos en un directorio definido en el servidor de archivo eCONServer. El software AutoStore crea los subdirectorios necesarios en este servidor. Debe señalar EXT_DIR tal y como lo definió la interfaz de servidor de importación por lotes.

Utilice las RRT para crear entradas de EXT_DIR dinámicas como **C:\~L1D::1,1~\EXT_DIR**, donde el componente de código de barras genera **~L1D::1,1~**. La entrada representa el primer código de barras de la primera página del documento. Este código de barras se sustituirá con el valor actual del código de barras en tiempo real. Por ejemplo, si el primer código de barras de la primera página es XXX, el directorio utilizado para escribir los archivos será C:\XXX\EXT_DIR.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente IXOS

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente IXOS.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente IXOS

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente IXOS.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente IXOS

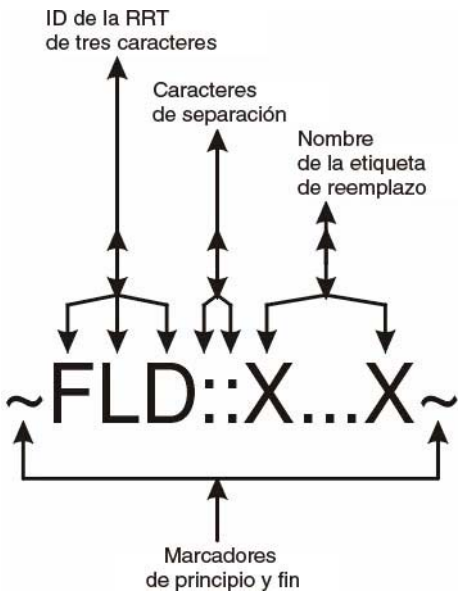
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente IXOS.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente IXOS no genera RRT.

Consejos para la solución de problemas

En la actualidad no hay consejos para la solución de problemas disponibles.

Restricciones y limitaciones

Este componente no contiene restricciones ni limitaciones conocidas.

Componente OpenText Livelink

Utilice el componente OpenText Livelink para capturar documentos y datos e incorporarlos a la aplicación OpenText Livelink 9.x. La integración entre AutoStore y Livelink le permite capturar documentos de diversos componentes de captura de AutoStore e incorporarlos a este sistema de gestión de documentos.

Inicie la sesión en el componente OpenText Livelink e identifique la carpeta, la categoría y los campos del componente donde desea que se almacene el documento. Configure el proceso de flujo de trabajo de AutoStore para capturar contenido a partir del componente de captura especificado y, a continuación, almacenarlo en la carpeta especificada de OpenText Livelink.

Al utilizar el software de AutoStore con el componente OpenText Livelink, se beneficiará de las características de Livelink, como la compatibilidad con varias categorías, las opciones de seguridad, los documentos con varios valores y la compatibilidad con la denominación de carpetas.

Características

Puede realizar las siguientes tareas con el componente OpenText Livelink.

- Utilizar el control de versión de varios documentos.
- Bloquear documentos para una mayor seguridad.
- Integrar el software AutoStore con el componente OpenText Livelink para utilizar las características y opciones de seguridad.
- Utilizar una estructura de varias categorías y carpetas.

Utilización del componente OpenText Livelink

Utilice el componente OpenText Livelink para almacenar cualquier tipo de contenido proveniente de varios orígenes. Este componente le permite cubrir fácilmente sus necesidades de regulación y archivado para la conservación de registros. A continuación se muestra una serie de ejemplos que ilustran las situaciones en las que se puede utilizar el componente OpenText Livelink.

Gestión de conocimiento. Capture, procese, organice, comparta y almacene información valiosa en el sistema de gestión de documentos OpenText Livelink 9.x.

Conectividad directa de dispositivo. Permita a los usuarios archivar documentos importantes con sólo pulsar algunos botones en un dispositivo de escaneado. Utilice el componente OpenText Livelink para conectar directamente varios dispositivos, como copiadoras digitales, escáneres de escritorio, escáneres de alta velocidad de producción, archivos de escritorio y otros tipos de archivos al sistema subordinado OpenText Livelink 9.x.

Servidor de importación por lotes. Utilice el componente OpenText Livelink junto con el componente Transferencia de directorios para crear directorios de importación por lotes en donde los archivos que se hayan leído desde distintos directorios puedan importarse directamente en el sistema subordinado OpenText Livelink 9.x.

Herramientas de procesamiento de captura uniforme. Cree directrices adecuadas a su actividad empresarial que establezcan cómo capturar contenidos e incorporarlos a un sistema subordinado de gestión de documentos por medio de las herramientas del Diseñador de procesos AutoStore.

Conexión de archivos de correo electrónico al sistema de gestión de documentos de Livelink. Utilice los componentes Correo electrónico POP3 o Captura SMTP para conectar contenido de correos electrónicos y archivar todos los correos electrónicos dentro de un buzón, o todos los correos electrónicos enviados a una puerta de enlace SMTP en el componente OpenText Livelink para archivarlos, gestionarlos o compartirlos.

Configuración del componente OpenText Livelink

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **OpenText Livelink**.

- **Ficha Preferencias.** Establezca los valores de configuración del directorio de inicio del proceso, el número de puerto IP y otros directorios administrativos de AutoStore.

Ficha General

Utilice los atributos de esta ficha para definir la conectividad a la aplicación OpenText Livelink.

- **Servidor.** Escriba la dirección IP o el nombre de host del servidor de OpenText Livelink 9.x.
- **Base de datos.** Escriba el nombre de la base de datos de OpenText Livelink a la que se está conectando. Si especifica una cadena nula o vacía, el sistema utilizará la base de datos predeterminada asignada a la variable *dftConnection* de la sección [general] del archivo OPENTEXT.INI.
- **Nombre de usuario.** Escriba un nombre de usuario válido de OpenText Livelink. Los documentos procesados se asociarán con este nombre de usuario.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña que corresponde al nombre de usuario.
- **Puerto.** Escriba el número de puerto que deberá utilizar el servidor para comunicarse con el servidor de OpenText Livelink. El valor del número de puerto debe coincidir con el número de puerto configurado en el software OpenText Livelink.
- **Imitar.** Escriba el nombre del usuario que desee imitar. Debe utilizar el nombre de usuario y la contraseña del administrador.
- **Avanzadas.** Seleccione esta casilla de verificación si desea activar el mecanismo de seguridad utilizado por el software de la interfaz de programador de la aplicación OpenText Livelink (LAPI) para intercambiar datos con el servidor de OpenText Livelink.

El atributo **Avanzadas** cuenta con las siguientes opciones disponibles.

Conexión directa. Esta es la opción predeterminada. Una conexión directa no asegura la confidencialidad de los datos que se transfieren a través de Internet o de cualquier red no segura. Los mensajes de datos se transfieren como texto normal no cifrado. Si otro usuario intercepta el mensaje de texto normal, podrá ver el contenido.

Tunelaje no seguro. El tunelaje no seguro se produce cuando una aplicación LAPI intercambia datos con un servidor de OpenText Livelink transmitiendo mensajes HTTP no cifrados (texto normal) a través del servidor web integrado con un servidor de OpenText Livelink.

- AutoStore envía los datos a través de una solicitud HTTP al servidor web que está integrado con el servidor de OpenText Livelink.
- El proceso CGI de OpenText Livelink actúa como un Proxy que reenvía la solicitud al servidor de OpenText Livelink (de forma similar a la función que se lleva a cabo cuando se realiza una solicitud de OpenText Livelink a través de una conexión de socket).
- El servidor de OpenText Livelink procesa la solicitud de AutoStore, genera una respuesta y, a continuación, devuelve dicha respuesta al CGI de OpenText Livelink.
- El proceso CGI de OpenText Livelink reenvía la respuesta del servidor de OpenText Livelink al servidor web, que la devuelve a AutoStore.

Nombre de campo	Descripción
Nombre de usuario HTTP	Nombre de usuario reconocido por el servidor web.
ContraseñaHTTP	Contraseña que corresponde al campo Nombre de usuario HTTP.
CGI Livelink	URL del proceso de integración CGI de OpenText Livelink.

Cuando seleccione la opción **Tunelaje no seguro**, cambie los campos de la ficha **General** como se muestra en la siguiente tabla.

Nombre de campo	Valor predeterminado	Descripción del valor que se debe utilizar
Servidor	HostServidorWeb	Nombre del equipo en el que se ejecuta el servidor web.
Puerto	80	Puerto no seguro al servidor web.
Base de datos	(cadena nula)	Utilice la conexión a la base de datos de OpenText Livelink predeterminada que está asignada a la variable <i>dftConnection</i> de la sección [general] del archivo OPENTEXT.INI.
Nombre de usuario	NombreUsuarioLivelink	Cuenta de usuario de OpenText Livelink que tiene acceso al servidor de OpenText Livelink.
Contraseña	ContraseñaLivelink	Contraseña que corresponde a la cuenta del usuario NombreUsuarioLivelink.

Tunelaje de servidor Proxy no seguro. El tunelaje de servidor Proxy no seguro se produce cuando una aplicación LAPI intercambia datos con un servidor de OpenText Livelink transmitiendo mensajes HTTP no cifrados (texto normal) a través del servidor web Proxy, que a su vez los transfiere al servidor web que está integrado con un servidor de OpenText Livelink.

- AutoStore envía los datos a través de una solicitud HTTP al servidor web Proxy, de forma similar al método que utiliza un navegador web para solicitar datos a un servidor web a través del servidor web Proxy.
- El servidor web Proxy reenvía la solicitud al servidor web que está integrado con el servidor de OpenText Livelink.
- El proceso CGI de OpenText Livelink actúa como un Proxy que reenvía la solicitud al servidor de OpenText Livelink (de forma similar a la función que se lleva a cabo cuando se realiza una solicitud de OpenText Livelink a través de una conexión de socket).
- El servidor de OpenText Livelink procesa la solicitud de AutoStore, genera una respuesta y, a continuación, devuelve dicha respuesta al CGI de OpenText Livelink.
- El proceso CGI de OpenText Livelink reenvía la respuesta del servidor de OpenText Livelink al servidor web, que la devuelve a AutoStore a través del servidor web Proxy.

Nombre de campo	Valor	Descripción
Nombre de usuario HTTP	miNombreUsuarioHTTP	Usuario reconocido por el servidor web.
ContraseñaHTTP	miContraseñaHTTP	Contraseña que corresponde al campo Nombre de usuario HTTP.
CGI Livelink	http://host:puerto/ livelink/livelink.exe	URL completa del proceso de integración CGI de OpenText Livelink, donde el host es el nombre del host de OpenText Livelink y el puerto corresponde al número de puerto del servidor web.

Cuando seleccione la opción **Tunelaje de servidor Proxy no seguro**, cambie los campos de la ficha **General** como se muestra en la siguiente tabla.

Nombre de campo	Valor predeterminado	Descripción del valor que se debe utilizar
Servidor	HostServidorProxy	Nombre del equipo en el que se ejecuta el servidor web Proxy.
Puerto	8080	Puerto al servidor web Proxy.
Base de datos	(cadena nula)	Utilice la conexión a la base de datos de OpenText Livelink predeterminada que está asignada a la variable <i>dftConnection</i> de la sección [general] del archivo OPENTEXT.INI.
Nombre de usuario	NombreUsuarioLivelink	Cuenta de usuario de OpenText Livelink que tiene acceso al servidor de OpenText Livelink.
Contraseña	ContraseñaLivelink	Contraseña que corresponde a la cuenta del usuario NombreUsuarioLivelink.

Tunelaje seguro. Esta opción requiere Livelink Secure Connect. Debe adquirir Livelink Secure Connect por separado e instalarlo para poder implementar comunicaciones seguras. Livelink Secure Connect incluye el software criptográfico y de protocolo de seguridad RSA BSAFE de RSA Security, Inc. Los datos son casi imposibles de descifrar si son interceptados, pero la aplicación que debe recibirlos puede convertirlos fácilmente en texto normal.

- AutoStore envía los datos a través de una solicitud HTTP segura (HTTPS) al servidor web que está integrado con el servidor de OpenText Livelink. Los navegadores utilizan el protocolo HTTPS para cifrar las solicitudes de página de los usuarios y descifrar las páginas que devuelve un servidor web.

- El servidor web negocia la conexión SSL con AutoStore por medio de un "intercambio de señales" SSL y descifra la solicitud de la aplicación.

- El proceso CGI de OpenText Livelink actúa como un Proxy que reenvía la solicitud al servidor de OpenText Livelink (de forma similar a la función de una solicitud típica de OpenText Livelink).

- El servidor de OpenText Livelink procesa la solicitud de AutoStore, genera una respuesta y la devuelve al CGI de OpenText Livelink.

- El proceso CGI de OpenText Livelink reenvía la respuesta del servidor de OpenText Livelink al servidor web, que cifra la respuesta y la devuelve a AutoStore.

Nombre de campo	Valor	Descripción
Nombre de usuario HTTP	miNombreUsuarioHTTP	Usuario reconocido por el servidor web.
ContraseñaHTTP	miContraseñaHTTP	Contraseña que corresponde al campo Nombre de usuario HTTP.
CGI Livelink	/livelink/livelink.exe	URL completa del proceso de integración CGI de OpenText Livelink.
Certificados de raíz CA		Aplicación segura de clientes LAPI que requiere el certificado de raíz de Certificate Authority (CA) del servidor web seguro que está integrado con un servidor de OpenText Livelink para verificar la autenticidad del certificado transferido. En la mayoría de los casos, los CA de otros proveedores proporcionan instrucciones acerca de cómo obtener sus certificados de raíz en sus sitios web (por ejemplo, www.verisign.com o www.entrust.com). También puede exportar algunos certificados de raíz de CA desde Microsoft Internet Explorer 5.0 o posterior.

Cuando seleccione la opción **Tunelaje seguro**, cambie los campos de la ficha **General** como se muestra en la siguiente tabla.

Nombre de campo	Valor predeterminado	Descripción del valor que se debe utilizar
Servidor	HostServidorWeb	Nombre del equipo en el que se ejecuta el servidor web.
Puerto	443	Puerto seguro al servidor web.
Base de datos	(cadena nula)	Utilice la conexión a la base de datos de OpenText Livelink predeterminada que está asignada a la variable <i>dftConnection</i> de la sección [general] del archivo OPENTEXT.INI.
Nombre de usuario	NombreUsuarioLivelink	Cuenta de usuario de OpenText Livelink que tiene acceso al servidor de OpenText Livelink.
Contraseña	ContraseñaLivelink	Contraseña que corresponde a la cuenta del usuario NombreUsuarioLivelink.

Ficha Documento

Utilice esta ficha para definir los atributos del documento que se almacena en la aplicación OpenText Livelink.

- **Descripción.** Escriba una descripción del documento que va a almacenar.
- **Carpeta.** Especifique la carpeta de destino de OpenText Livelink en la que desea almacenar el documento. Puede crear carpetas de forma dinámica desde esta ubicación.
- **Bloquear archivo.** Seleccione esta casilla de verificación para limitar la disponibilidad del documento. Cuando esta casilla está seleccionada, sólo el usuario que ha iniciado sesión puede obtener acceso al documento. Si esta casilla de verificación no está seleccionada, el documento está disponible para todos los usuarios.
- **Transferir.** Esta opción sólo está disponible en el componente de procesamiento OpenText Livelink eConnector. Seleccione esta opción si desea que el documento se transfiera al siguiente componente del proceso de flujo de trabajo de AutoStore.
- **Reemplazar.** Seleccione esta casilla de verificación si desea que el documento que se va a procesar sustituya al documento existente.
- **Nueva versión.** Seleccione esta casilla de verificación si desea almacenar el documento que se va a procesar sin reemplazar al documento existente.
- **Cambiar nombre.** Escriba el nombre del documento que se va a procesar. Consulte la sección *ID de la RRT del componente* para obtener más información.

Ficha System (Sistema)

Utilice esta ficha para obtener acceso a atributos de nodo adicionales que se configuran en el servidor de OpenText Livelink. Estos atributos de nodo le permitirán asignar valores a los atributos, que se aplican a todos los documentos de la aplicación OpenText Livelink.

Siga estos pasos para crear nuevos atributos para la aplicación OpenText Livelink:

1. Haga clic en **Administer Additional Node Attributes** (Administrar atributos de nodo adicionales) en la sección **System Administration** (Administración del sistema) de la página **Livelink Administration** (Administración de Livelink).
2. Haga clic en **Add a New Attribute Link** (Agregar un enlace de atributo) en la página **Administer Additional Node Attributes** (Administrar atributos de nodo adicionales).
3. Escriba un nombre único para el atributo en el campo **Name** (Nombre) de la página **Add New Attribute** (Agregar nuevo atributo).
4. Seleccione uno de los siguientes tipos de atributo en la lista desplegable **Type** (Tipo):
 - **Text: Field (Texto:Campo)**
 - **Text: Popup (Texto:Ventana emergente)**
 - **Text: Multiline (Texto:Multilineal)**
 - **Flag: Checkbox (Indicador:Casilla de verificación)**
 - **Date: Field (Fecha:Campo)**
 - **Date: Popup (Fecha:Ventana emergente)**
 - **Number: Text field (Número:Campo de texto)**
 - **Number: Popup (Número:Ventana emergente)**

Ficha Categorías

Utilice esta ficha para crear y quitar la asociación entre el documento procesado y las categorías definidas en la aplicación OpenText Livelink.

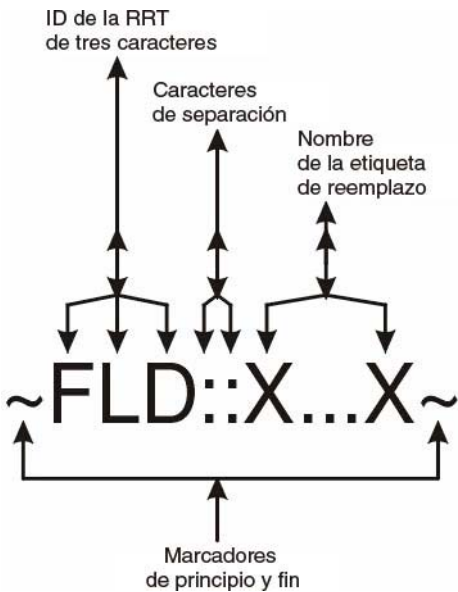
- **Seleccionar.** Haga clic en **Seleccionar** para ver una lista de todas las categorías definidas en el espacio de trabajo Empresas. Puede asociar su documento a varias categorías. Seleccione una categoría a la que desee asociar el documento y rellene los valores de campo si es necesario.
- **Quitar.** Haga clic en **Quitar** para quitar la asociación entre un documento y una categoría.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **OTX**.

Nombre reservado de etiquetas de reemplazo (RRTN) La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador que se incrementa a medida que encuentra nombres de archivos duplicados en un directorio. El valor del contador se concatena con un nombre para proporcionar un nombre de archivo exclusivo.
FileExt	Valor original de la extensión del archivo.

A continuación se muestra un ejemplo de RRTN.

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4), **~OTX::FileName~~OTX::Counter** se sustituirá por el valor "Documento5".

Nombre de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN). Este componente no es compatible con los FRTN ni con el reemplazo de nombres de campo con valores de metadatos.

Nombre de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN). Este componente no es compatible con los SSRTN.

Restricciones y limitaciones

- No puede crear categorías por medio del componente OpenText Livelink. Las categorías se deben crear primero mediante la configuración de la aplicación Livelink.
- No puede crear campos por medio del componente OpenText Livelink. Los campos se deben crear primero mediante la configuración de la aplicación Livelink.

Solución de problemas

Si no hay ninguna categoría disponible, su nombre de usuario o contraseña son incorrectos o no ha creado ninguna categoría en el servidor Livelink Enterprise.

Componente de enrutamiento Hummingbird (5.x)

Utilice el componente de enrutamiento Hummingbird para almacenar documentos en un sistema de gestión de documentos donde pueda identificar y buscar registros mediante consultas a la base de datos. La única diferencia entre el componente de procesamiento Hummingbird y los componentes de enrutamiento reside en que la opción de campo Transferir de la ficha **General** sólo está disponible con el componente (de procesamiento) eConnector.

Nota

El componente Hummingbird se ejecuta en el equipo cliente que tiene acceso al servidor de gestión de documentos de Hummingbird.

Características destacadas

Mediante las características que proporciona el componente Hummingbird puede realizar las siguientes tareas.

- Seleccionar la biblioteca que desea utilizar.
- Seleccionar el perfil que desea utilizar.

Este componente acepta cualquier documento o archivo de imagen como tipo de entrada.

Nota

Debe escribir un nombre de usuario y contraseña válidos para rellenar el campo **Perfil**.

Uso del componente Hummingbird

Utilice el componente Hummingbird para almacenar cualquier tipo de contenido desde distintos orígenes. Mediante la utilización del componente Hummingbird puede cumplir con sus necesidades de archivado y de regulación. En los siguientes ejemplos se muestran algunos de los usos comunes del componente Hummingbird.

- **Almacén de contenido empresarial.** Utilice el componente Hummingbird para proteger información empresarial de valor. Si desea almacenar documentos en un servidor donde otros usuarios (siempre que éstos tengan permisos de acceso a los archivos) puedan verlos, guarde estos documentos en el servidor y, posteriormente, ofrezca permisos a otros usuarios para abrir y utilizar dichos archivos.
- **Conectividad directa de dispositivo.** Utilice el componente Hummingbird con un dispositivo de escaneado para archivar documentos importantes. El componente Hummingbird puede conectarse directamente a dispositivos como copiadoras digitales, escáneres de escritorio, escáneres de alta velocidad de producción, archivos de escritorio así como otros tipos de archivos y, a continuación, al sistema subordinado de gestión de documentos de Hummingbird.
- **Servidor de importación por lotes.** Utilice el componente Hummingbird con el componente de transferencia de directorios para crear directorios de importación por lotes en donde los archivos que se hayan leído desde distintos directorios puedan importarse directamente en el sistema subordinado de gestión de documentos de Hummingbird.

- **Herramientas de procesamiento de captura uniforme.** Puede utilizar las herramientas de diseño de procesos del componente Hummingbird para crear reglas empresariales que establezcan cómo capturar el contenido empresarial en sistemas subordinados de gestión de documentos.
- **Conexión de archivos de correo electrónico al sistema subordinado de gestión de documentos de Hummingbird.** Utilice el componente Correo electrónico POP3 o el componente Captura SMTP para conectar el contenido de correos electrónicos y archivar todos los correos electrónicos dentro de un buzón, o todos los correos electrónicos enviados a una puerta de enlace SMTP en su sistema subordinado de gestión de documentos de Hummingbird respectivamente.

Concesión de licencia del componente Hummingbird

Existen tres tipos de licencia para este componente: Evaluación, Con licencia y Caducada.

- **Evaluación.** 30 días de plena funcionalidad para el componente al instalar el producto por primera vez.
- **Con licencia.** Componente con licencia y funcionalidad plenas.

Nota

Para disponer de una licencia plena se necesita un cliente Hummingbird, que no viene incluido.

- **Caducada.** Fin del período de evaluación que implica que los componentes sin licencia no podrán procesar más documentos.

Configuración del componente Hummingbird

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Hummingbird** y configurar dicho componente.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Hummingbird.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Hummingbird**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para establecer los atributos generales del usuario del servidor de gestión de documentos.

- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario para conectarse al servidor de gestión de documentos de Hummingbird. Este usuario debe tener acceso a distintas bibliotecas y permiso para almacenar documentos. Puede utilizar valores de RRT para crear un nombre de usuario de inicio de sesión dinámico basado en el usuario encargado de enviar los documentos.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña del nombre de usuario definido.
- **Dominio.** Escriba el nombre de dominio de Windows.

- **Tipo de inicio de sesión.** Seleccione el tipo de inicio de sesión adecuado, que se especifica en el servidor de gestión de documentos. Seleccione uno de los tipos de inicio de sesión disponibles en la lista desplegable: Biblioteca, red Microsoft, base de datos de seguridad de red o NDS de red.
- **Biblioteca.** Seleccione la biblioteca a la que se conectará el usuario. Tenga en cuenta que el usuario debe disponer de los permisos de seguridad adecuados.

Al seleccionar una biblioteca se activan dos cuadros de texto en función de la biblioteca seleccionada. Por ejemplo, si está seleccionada la biblioteca predeterminada, los cuadros de texto permanecen desactivados. Sin embargo, si selecciona la biblioteca Gobierno, Finanzas o Legal, los cuadros de texto se activan para que pueda establecer el resto de características necesarias para esas bibliotecas en particular.

En la biblioteca Finanzas son necesarios los campos **Cuenta y Departamento**. En la biblioteca Legal son necesarios los campos **Cliente y Asunto**. En la biblioteca Gobierno son necesarios los campos **Organización y Departamento**.

- **Perfil.** Seleccione el perfil que desea utilizar para almacenar el documento.
- **Mecanógrafo.** Escriba el nombre de otro usuario de la biblioteca Hummingbird. El valor de este campo *debe* corresponderse con otro usuario de la biblioteca Hummingbird. El campo Editado por última vez por del documento se configura de acuerdo a este valor.
- **Imitar.** Escriba el nombre del usuario que desee imitar. El nombre de usuario que especifique aquí reemplazará al nombre de usuario especificado en el campo **Nombre de usuario** como autor del documento. Si deja este campo en blanco, el autor será el nombre de usuario especificado en el campo **Nombre de usuario**. Al especificar un nombre de usuario en el campo Imitar, ese usuario también recibirá permisos de seguridad.
- **Cambiar nombre.** Seleccione esta casilla de verificación y especifique el patrón que desea utilizar. Si esta casilla de verificación no está seleccionada y la biblioteca no acepta nombres duplicados, no podrá almacenar el documento si existe otro documento con el mismo nombre en esa biblioteca.
- **Transferir.** Active esta opción para que el documento se transfiera al siguiente componente del proceso.

Nota

El campo **Transferir** sólo está disponible con el componente (de procesamiento) Hummingbird eConnector.

Ficha Documento

Utilice las opciones de esta ficha para establecer los siguientes atributos:

- **Documento seguro.** Seleccione esta casilla de verificación para que sólo el usuario que ha iniciado la sesión y el **Mecanógrafo** designado puedan ver y realizar cambios en el documento. De lo contrario, cualquier usuario podrá acceder al documento.
- **Carpeta.** Seleccione la carpeta donde desea agregar el documento. Si deja este campo en blanco, el documento se agregará al directorio raíz.
- **Agregar.** Después de especificar las extensiones de los archivos, haga clic en el botón **Agregar** para agregarlas y relacionarlas con un tipo de archivo. Puede especificar un gran número de extensiones y tipos de archivo.

- **Modificar.** Haga clic en este botón para cambiar una extensión de archivo existente.
- **Quitar.** Seleccione una extensión de archivo existente y haga clic en el botón **Quitar** para eliminar la extensión de archivo.

Ficha Campos

El usuario crea los atributos que se enumeran aquí en el diseñador DM.

- **Campos.** Escriba el nombre del campo.
- **Tipo de objeto.** Especifique el tipo de objeto compatible. Los tipos disponibles son los siguientes: Edit, ComboBox, CheckBox, MediumEdit, RadioGroup, MultiEdit y WideEdit.
- **Tipo.** Especifique un campo de tipo compatible. Los tipos compatibles son los siguientes: Cadena, Fecha, Hora y Número entero.
- **Obligatorio.** Escriba **Sí** si se trata de un campo obligatorio o **No** si no lo es.
- **Valor.** Escriba el valor de campo.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Hummingbird

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Hummingbird.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Hummingbird

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Hummingbird.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Hummingbird

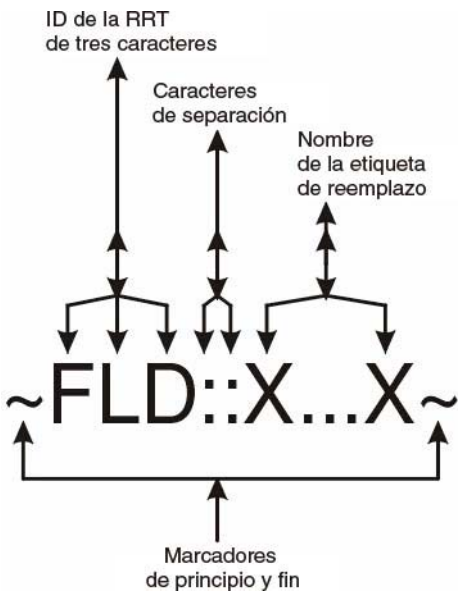
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Hummingbird.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.

Nombre del segmento	Descripción
Separadores	Los dos puntos repetidos "::" se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN reservados o RRTN. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo se muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT de este componente es **HUM**.

La tabla siguiente describe los valores de los Nombres reservados de etiquetas de reemplazo (RRTN) para este componente.

Nombre	Descripción
FileName	Valor original de nombre de archivo.
Counter	Contador en incrementos basado en los nombres de archivo duplicados que se encuentran en un directorio. El valor del contador concatenado con un nombre proporciona un nombre de archivo exclusivo.
ID	Número de ID del documento que se almacena en el componente Hummingbird.
Library	Valor de la biblioteca.
Domain	Nombre de dominio que se utiliza al iniciar la sesión en el componente Hummingbird.

A continuación se muestra un ejemplo de RRTN.

~HUM::FileName~~HUM::Counter~

Si, por ejemplo, el nombre de archivo original es "Documento" y la ruta de la carpeta de destino ya contiene cuatro archivos (que irían de Documento1 a Documento4), se asignará el valor "Documento5".

Nota

Estos dos valores de RRTN (FileName y Counter) sólo se pueden utilizar con el campo **Cambiar nombre** de este componente. No puede utilizar **~HUM::FileName~** o **~HUM::Counter~** en ningún componente que no sea Hummingbird. Además, los RRTN deben utilizarse con el campo **Cambiar nombre**.

Esta regla *no* es aplicable a los otros valores de RRTN (ID, Library y Domain).

Nombres de etiquetas de reemplazo de campos (FRTN)

Este componente no tiene ningún FRTN.

Nombres de etiquetas de reemplazo de conjuntos especiales (SSRTN)

Este componente no tiene ningún SSRTN.

Consejos para la solución de problemas

Problema	Solución
El cuadro Tipo de documento no está rellenado.	Asegúrese de proporcionar un nombre de usuario, contraseña y dominio válidos, así como la biblioteca y el tipo de inicio de sesión adecuados.

Restricciones y limitaciones

- Es posible que tenga que agregar las bibliotecas de una en una.
- No puede seleccionar varias bibliotecas.
- Si almacena un archivo en el servidor DM sin especificar una extensión adecuada en la lista de extensiones de archivo, el archivo no se guardará correctamente.

ApplicationXtender, componente de enrutamiento

Utilice el componente de enrutamiento ApplicationXtender para almacenar documentos en Documentum ApplicationXtender, un paquete de software de gestión de contenido que muestra una gran cantidad de datos en línea de una forma muy económica.

El componente ApplicationXtender proporciona una seguridad completa y sólida para proteger la información empresarial confidencial. Puede limitar el acceso a la información dentro de las aplicaciones, lo que puede proteger aún más la información confidencial. Además, se proporciona la seguridad de los privilegios de usuario que permite restringir las funciones que los usuarios pueden realizar.

El componente ApplicationXtender ofrece capacidades de gestión de archivos electrónicos completas y admite un amplio contenido electrónico.

Características destacadas

Utilice las características del componente ApplicationXtender para realizar las siguientes tareas.

- Proteger el nombre de usuario y la contraseña.
- Seleccionar una aplicación en la que desea almacenar los documentos.
- Definir el título, el asunto, el autor, las palabras clave y los comentarios asociados a los documentos.
- Colocar un documento en una cola para realizar más procesos.
- Definir los valores de campo para la aplicación seleccionada.

El componente ApplicationXtender suele utilizarse con el componente Remitente digital o el componente de captura Transferencia de directorios. Capture los archivos mediante un componente de captura y, a continuación, mediante el componente ApplicationXtender. Este componente puede procesar cualquier tipo de archivo.

Uso de ApplicationXtender

Éste es un ejemplo de cómo utilizar el componente ApplicationXtender:

El dispositivo Remitente digital captura los datos del contenido una vez y los enruta a SharePoint Portal Server. Cree el proceso con el componente de captura Remitente digital. Utilice el componente de procesamiento ApplicationXtender para manipular los datos capturados en el repositorio de ApplicationXtender y guardar los datos en SharePoint Portal Server. Este proceso de AutoStore proporciona una capacidad de captura uniforme para toda la empresa y el almacenamiento en la aplicación o soporte seleccionado.

Concesión de licencia del componente

Existen tres tipos de licencia para este componente:

- **Evaluación.** 30 días de plena funcionalidad para el componente a partir de la primera instalación.
- **Con licencia.** Componente con licencia y funcionalidad plenas de forma indefinida.
- **Caducada.** Fin del período de evaluación que implica que los componentes sin licencia no podrán realizar más procesos.

Configuración del componente ApplicationXtender

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **ApplicationXtender** para configurar dicho componente.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente ApplicationXtender.

Utilice las siguientes opciones para configurar los atributos de este componente.

Ficha General

Antes de utilizar el componente ApplicationXtender para gestionar un archivo de documento, debe especificar un DSN, un nombre de usuario y una contraseña válidos.

- **DSN.** Escriba el nombre del origen de los datos al que desee conectarse.
- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario adecuado para el origen de los datos seleccionado. Si el componente ApplicationXtender está utilizando el proveedor de seguridad de Windows NT, el nombre de usuario debe ir precedido de un nombre de dominio y un símbolo de barra diagonal. Por ejemplo, documentacion\rfrost indica que “rfrost” es un usuario en el dominio “documentacion”.
- **Contraseña.** Escriba la contraseña que corresponde al nombre de usuario especificado.
- **Aplicación.** Una aplicación es el nivel de organización superior del componente ApplicationXtender. Utilice la aplicación para almacenar y recuperar documentos.

Cada vez que almacene un documento en una aplicación, debe introducir la información de índice para ese documento determinado en los campos de índice. El componente ApplicationXtender almacena la información de índice en una base de datos de manera que pueda buscarla posteriormente para recuperar documentos.

- **Paso a través** Esta opción sólo está disponible en el componente de procesamiento ApplicationXtender eConnector. Si la opción **Paso a través** está activada, los documentos se pasan al siguiente componente del proceso.

Ficha Atributos

Si el equipo en el que se ha instalado el componente ApplicationXtender se ha configurado para permitir la búsqueda mediante atributos de API abierta para la gestión de documentos (ODMA), puede realizar la búsqueda de documentos por título, asunto, autor, palabras clave, comentarios y el nombre de usuario con el que se creó el documento.

- **Título.** Escriba el título del documento.
- **Asunto.** Escriba el asunto del documento.
- **Autor.** Escriba el nombre del autor del documento.
- **Palabras clave.** Introduzca las palabras clave del documento. Asegúrese de que se separan con una coma.
- **Comentarios.** Escriba comentarios sobre el documento.

Ficha Cola

Puede colocar un documento en una cola para realizar más procesos. Las colas de procesamiento se utilizan para la impresión, indización de un texto completo o procesamiento OCR por lotes.

- **Enviar documento a la cola.** Seleccione si un documento se debe colocar en una cola. Si decide colocar el documento en una cola, debe proporcionar un nombre de cola.
- **Nombre de la cola.** Seleccione el nombre de la cola en la que desee colocar el documento, después de almacenarlo en el componente ApplicationXtender.
- **Descripción.** Escriba una descripción del trabajo en el que se enviará el documento a una cola especificada.

Ficha Valores de campo

Cuando se agrega un documento a una aplicación de ApplicationXtender, se deben especificar los datos para cada uno de los campos de índice de la aplicación. Cada campo de índice definido se utilizará para contener información descriptiva sobre los documentos almacenados en la aplicación.

- **Campo.** Escriba el nombre de campo.
- **Tipo.** Especifique el tipo de campo. Puede realizar la selección entre Texto, Número entero, Fecha, Booleano, etc.
- **Obligatorio.** Especifique si el campo es obligatorio. El proceso no se puede guardar hasta que se haya asignado un valor a los campos obligatorios.
- **Valor.** Introduzca el valor de campo.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente ApplicationXtender

1. Efectúe una doble selección en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Seleccione la ficha **Componentes**.

3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente ApplicationXtender.
4. Seleccione **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente ApplicationXtender

1. Efectúe una doble selección en el componente MFP 4100/9000.
2. Seleccione la ficha **Menú MFP**.
3. Seleccione el botón **Agregar formulario**.
4. Seleccione la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente ApplicationXtender.
6. Seleccione ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente ApplicationXtender

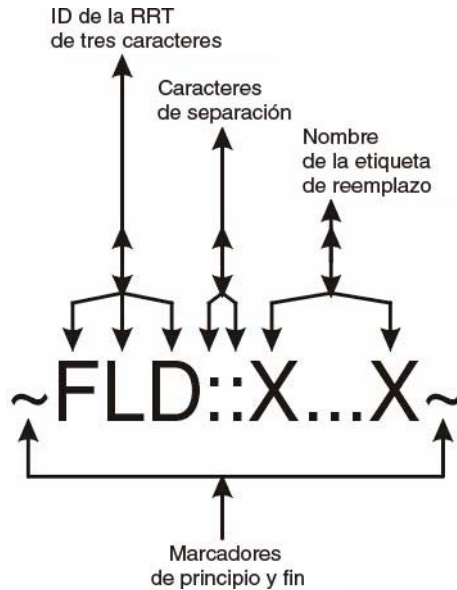
1. Efectúe una doble selección en el componente Remitente digital.
2. Seleccione la ficha **Remitente digital**.
3. Seleccione el botón **Configurar componentes** (inferior derecho).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente ApplicationXtender.
5. Seleccione **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

En la siguiente figura se muestra la definición de las RRT. Cada parte de las RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de las RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de las RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Factura::Número~", ya que los dos puntos se repiten dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos .XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservado. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El ID de la RRT para el componente de procesamiento ApplicationXtender es APX.

Nota

El componente de enrutamiento ApplicationXtender no genera RRT.

Consejos para la solución de problemas

Descripción del problema	Solución
No existe ninguna aplicación en la lista desplegable del campo Aplicación.	Asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña son válidos. Asegúrese de que ha creado una aplicación que dispone de los correspondientes derechos de usuario en Application Generator.
Aparece un mensaje de error que indica que tiene que especificar un valor para todos los campos obligatorios.	Asegúrese de que todos los campos que tienen el valor SÍ debajo de Obligatorio tienen un valor de campo.

Restricciones y limitaciones

- Este componente es compatible con ApplicationXtender versión 4.x.

Componente iManage

Utilice el componente de enrutamiento iManage para gestionar repositorios de millones de documentos para miles de usuarios. Puede usar este componente para permitir búsquedas, proporcionar devolución y desprotección de documentos, control de versión, creación de perfiles de documentos y funciones complejas de seguridad.

Las organizaciones pueden utilizar este componente para que sus sistemas iManage sean más útiles mediante el envío directo de documentos desde distintos orígenes, como remitentes digitales, dispositivos multifuncionales, escáneres o Correo electrónico POP3, a iManage, lo que ofrece la suficiente flexibilidad para diseñar este proceso conforme a requisitos empresariales específicos.

Características destacadas

Gracias a las características proporcionadas por el componente iManage, puede realizar las tareas que se especifican a continuación.

- Almacenar un documento y toda la información de perfil asociada al mismo, entre la que se incluyen el nombre, la descripción, la seguridad predeterminada, el tipo, la clase, el autor, el operador y los campos de perfil personalizados que son específicos de la implementación de iManage, como el cliente y el asunto.
- Especificar usuarios y grupos y los permisos de documento que se les deben conceder.
- Importar cualquier tipo de documento a iManage siempre que configure asociaciones de tipo y clase válidas.

Uso del componente iManage

Utilice el componente iManage para ampliar las funciones de sistemas iManage y proporcionar a los usuarios una forma alternativa de almacenar documentos. Este componente, en combinación con otros componentes de captura y de proceso, permite a las organizaciones implementar flujos de trabajo muy complejos, tanto los que requieren la participación interactiva de los usuarios como los que se desarrollan en un entorno no vigilado.

Use este componente para clasificar documentos mediante datos de índice obtenidos de portadas de códigos de barras o bien de estaciones de indización, uso de OneStep o dispositivos multifuncionales que admiten la indización.

Puede utilizar el componente de captura Correo electrónico POP3 con el componente de enrutamiento iManage en un entorno de flujo de trabajo en el que desee enviar documentos por correo electrónico a una carpeta pública de uso general de iManage. Imagine que el proceso se caracteriza porque sólo está interesado en conocer quién envía el documento junto con una breve descripción del mismo. La siguiente información representa una descripción detallada de lo que debe ocurrir:

1. El usuario escribe un mensaje de correo electrónico con el nombre de usuario de iManage en el campo de asunto y una breve descripción del documento en el cuerpo del mensaje. Adjunte el documento que desee enviar a iManage. Una vez listo el mensaje de correo electrónico, envíelo a una dirección definida mediante el componente Correo electrónico POP3.
2. El componente Correo electrónico POP3 captura el mensaje de correo electrónico, pasa a separar el documento y crea RRT basadas en encabezados de correo electrónico que utiliza iManage.
3. El sistema continúa con el enrutamiento del documento al componente iManage. El administrador ha configurado iManage con valores fijos para cada uno de los parámetros necesarios, excepto para el campo Autor y para Descripción del documento. En lugar de utilizar valores fijos, la RRT del componente de POP3, **~POP::Para~** (que representa el campo "Para" del mensaje de correo electrónico recibido) se ha asignado como valor de autor y **~POP::Texto~** (que representa el cuerpo del mensaje de correo electrónico) se ha asignado al valor de descripción.

Configuración del componente iManage

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **iManage** para configurar dicho componente.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente de origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente iManage.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **iManage**.

Ficha General

Utilice la ficha General con objeto de configurar los parámetros de conexión a la biblioteca de iManage en la que se almacenarán los documentos.

- **Servidor.** Escriba el nombre de servidor de iManage DeskSite o la dirección IP de host.
- **Base de datos.** Escriba el nombre de la base de datos de iManage.
- **Nombre de usuario.** Escriba el nombre de usuario de iManage. Dicho usuario debe contar con los permisos necesarios para crear documentos y publicarlos en la base de datos o el servidor correspondientes.
- **Operador.** Escriba el nombre del operador del documento. Dicho usuario debe disponer de permisos de lectura y escritura y puede definir los permisos de documento.
- **Autor.** Escriba el nombre del autor del documento. Este usuario cuenta con permisos de seguridad máxima.

Ficha Documento

- **Nombre.** Escriba un nombre corto para el documento. Puede tener un máximo de 16 caracteres.
- **Descripción.** Escriba una descripción del documento. Puede tener un máximo de 254 caracteres.
- **Seguridad predeterminada.** Configuración de seguridad general para esta carpeta. Hay disponibles tres configuraciones de seguridad predeterminadas.

Si la configuración de seguridad predeterminada está definida como **PÚBLICA**, todos los usuarios que tengan acceso a la biblioteca pueden ver y editar el documento así como su información de perfil, excepto aquellos usuarios y grupos de usuarios a los que expresamente se haya negado el acceso en la ficha de configuración **Seguridad**.

Si la configuración de seguridad predeterminada está definida como **PRIVADA**, ningún usuario tiene acceso al documento, excepto el autor y el operador que figuran en la ficha de configuración **General** así como los usuarios y los grupos a los que se haya concedido acceso en la ficha de configuración **Seguridad**.

Si la configuración de seguridad predeterminada está definida como **VER**, todos los usuarios tiene acceso de sólo lectura al documento, excepto el autor y el operador que figuran en la ficha de configuración **General** así como los usuarios y los grupos a los que se haya concedido acceso total, acceso de lectura/escritura o ningún acceso en la ficha de configuración **Seguridad**.

- **Archivo.** Escriba los atributos de archivo. El tipo de archivo se suele basar en el programa utilizado para crearlo. La clase del documento define la configuración predeterminada del mismo.
 - **Agregar.** Después de especificar la extensión del archivo, el tipo y la clase del documento, haga clic en el botón **Agregar** para agregar la extensión.
 - **Modificar.** Haga clic en este botón para cambiar una extensión de archivo, asociación de clase o tipo.
 - **Quitar.** Seleccione una extensión de archivo existente y haga clic en el botón **Quitar** para eliminar la extensión de archivo.

Por ejemplo, si en el proceso se reciben imágenes escaneadas (en formato .TIFF o .PDF) de un dispositivo MFP, haga clic en **Agregar** para crear dos entradas. Una entrada es para los documentos con la extensión de archivo .TIFF y la otra para los documentos con la extensión .PDF. Asimismo, puede definir estos valores de forma dinámica durante el período de ejecución con secuencias de comandos de AutoStore o con una combinación de diferentes Etiquetas de reemplazo en período de ejecución que proporcionan otros componentes.

Ficha Valores de campo

En esta ficha, especifique el nombre y los valores de los campos personalizados que desee asociar a los documentos almacenados.

- **Agregar.** Haga clic en el botón **Agregar** para introducir el nombre de la categoría personalizada en el cuadro **Nombre** y su correspondiente valor en el cuadro **Valor**.

Nota

Al escribir el nombre de un campo personalizado, debe corresponderse con el nombre interno que iManage utiliza para hacer referencia a dicho campo y que está comprendido entre **Custom1** y **Custom30**.

Si va a introducir valores mediante campos personalizados, debe proporcionar valores válidos que provengan de las consultas de dichos campos. Estos campos tienen además una subcategoría asociada a ellos. Para Custom1, la subcategoría es Custom2; para Custom29, la subcategoría es Custom30. En el caso de los campos de subcategoría, debe proporcionar valores válidos de las consultas de Custom2 y Custom30 asociadas a los campos Custom2 y Custom30. Tenga en cuenta que, si introduce valores para los campos personalizados Custom2 y Custom30, debe proporcionar valores válidos para los campos Custom1 y Custom29 respectivamente.

Si va a introducir valores para los campos personalizados comprendidos entre Custom3 y Custom12, debe proporcionar valores válidos que provengan de las consultas entre Custom3 y Custom14.

En general, debe asegurarse de que se proporcionan valores válidos para todos los campos necesarios, de acuerdo con la clase asociada al documento. En caso contrario, se rechazará el documento al no encontrarse todos los campos necesarios.

Al igual que ocurre con otros parámetros de configuración, puede introducir una combinación de etiquetas fijas y RRT en la ficha **Valores de campo** o, en caso de flujos de trabajo más complejos, puede utilizar secuencias de comandos para completar estos valores durante el período de ejecución.

- **Modificar.** Seleccione el campo que desee cambiar y haga clic en **Modificar**.
- **Quitar.** Seleccione el usuario o el grupo que desee eliminar y haga clic en el botón **Quitar**.

Ficha Seguridad

Utilice esta ficha para especificar los usuarios o los grupos que pueden tener acceso al documento que va a almacenar. También puede determinar el nivel de acceso de los usuarios.

- **Agregar grupo.** Haga clic en este botón para agregar un grupo de usuarios a la lista. Escriba un nombre válido de grupo de iManage y seleccione el nivel de acceso deseado en la lista desplegable. Puede utilizar RRT para generar este nivel de forma dinámica si el valor final que utiliza el componente es válido. Los cuatro niveles de acceso son los siguientes:
 - **Acceso de sólo lectura.** El usuario puede ver el documento en formato de sólo lectura, pero no puede realizar cambios ni guardarlos en la biblioteca como el mismo documento.
 - **Acceso de lectura/escritura.** El usuario dispone de privilegios de visualización y edición del documento. Los usuarios con acceso de lectura/escritura pueden cambiar la información de perfil del documento, pero no pueden cambiar el autor o el operador, ni editar los privilegios de acceso. Sólo el autor o el operador y aquellos a los que se haya concedido acceso total pueden editar estos campos.
 - **Acceso total.** El usuario dispone de privilegios de visualización y edición del documento y puede cambiar la configuración de seguridad del mismo. El autor y el operador disponen de acceso total y pueden conceder acceso total a otros.
 - **Sin acceso.** El usuario no puede ver el documento. Si el usuario no tiene acceso a un documento, dicho documento no aparece en ninguna de las búsquedas que realice en la biblioteca. Si el documento está en un proyecto público, los usuarios que no tienen acceso al documento no lo ven al hacer clic en el icono de dicho proyecto.
- **Agregar usuario.** Haga clic en este botón para agregar un usuario a la lista. Escriba un nombre válido de usuario de iManage y seleccione el nivel de acceso deseado en la lista desplegable. Puede utilizar RRT para generar este nivel de forma dinámica siempre que el valor final que utiliza el componente sea válido. Los cuatro niveles de acceso son los siguientes:
 - **Acceso de sólo lectura.** El usuario puede ver el documento en formato de sólo lectura, pero no puede realizar cambios ni guardarlos en la biblioteca como el mismo documento.
 - **Acceso de lectura/escritura.** El usuario dispone de privilegios de visualización y edición del documento. Los usuarios con acceso de lectura/escritura pueden cambiar la información de perfil del documento, pero no pueden cambiar el autor o el operador, ni editar los privilegios de acceso. Sólo el autor o el operador y aquellos a los que se haya concedido acceso total pueden editar estos campos.
 - **Acceso total.** El usuario dispone de privilegios de visualización y edición del documento y puede cambiar la configuración de seguridad del mismo. El autor y el operador disponen de acceso total y pueden conceder acceso total a otros.
 - **Sin acceso.** El usuario no puede acceder al documento. Si el usuario no tiene acceso a un documento, dicho documento no aparece en ninguna de las búsquedas que realice en la biblioteca. Si el documento está en un proyecto público, los usuarios que no tienen acceso al documento no lo ven al hacer clic en el icono de dicho proyecto.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente iManage

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente iManage.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente iManage

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente iManage.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente iManage

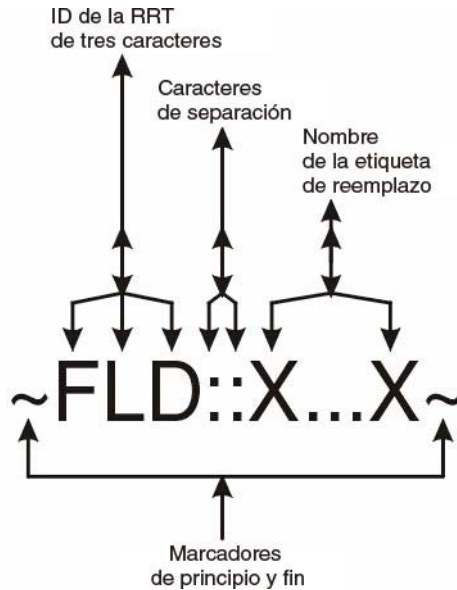
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente iManage.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos (":") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de ":" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.

Nombre del segmento	Descripción
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente iManage no genera RRT; sin embargo, todos los atributos pueden contener RRT. Por ejemplo, cuando el componente Correo electrónico POP3 es el componente de captura, el parámetro de autor se puede definir como ~POP::Para~, que representa el campo "Para" del mensaje de correo electrónico recibido.

Defina el parámetro de descripción como ~POP::Texto~ con objeto de indicar que el cuerpo del mensaje de correo electrónico se ha asignado a la descripción. En este ejemplo, existe un documento en el sistema iManage y puede identificar el asunto y el remitente.

Consejos para la solución de problemas

En la actualidad no hay consejos para la solución de problemas disponibles.

Restricciones y limitaciones

- El componente iManage no admite el control de versión. Cualquier documento se agrega como documento nuevo. Puede agregar una nueva versión del documento utilizando cualquier otra interfaz de iManage que disponga de características de control de versión.
- La categoría de subclase no se puede especificar con el componente iManage. No intente definirla en la ficha **Valores de campo**, pues no se considera una categoría personalizada.

Componente Envío a base de datos por lotes

Utilice el componente Envío a base de datos por lotes para procesar datos y archivos escritos por lotes en tablas de Conectividad abierta de bases de datos (ODBC) como Microsoft Access o Visual Fox Pro.

Utilice este componente para actualizar directamente tablas de Lenguaje de consulta estructurado (SQL) con elementos de datos o para crear un sistema de archivos de documentos.

Nota

El origen de los datos de ODBC debe estar correctamente configurado para poder configurar el componente Envío a base de datos por lotes.

Características destacadas

Mediante las funciones del componente Envío a base de datos por lotes, puede realizar las siguientes tareas:

- Procesar datos o archivos escritos por lotes en tablas de Conectividad abierta de bases de datos (ODBC).
- Actualizar directamente tablas de Lenguaje de consulta estructurado (SQL) con elementos de datos.
- Crear un sistema de archivos de documentos.

Uso del componente Envío a base de datos por lotes

Esta información no está disponible en este momento.

Configuración del componente Envío a base de datos por lotes

Utilice el procedimiento adecuado para abrir el cuadro de diálogo de configuración de **Envío a base de datos por lotes** y configurar el componente Envío a base de datos por lotes.

Utilice los valores estáticos o dinámicos definidos en Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) del componente origen para definir los atributos de distinción de mayúsculas y minúsculas del componente Envío a base de datos por lotes.

Los siguientes atributos están disponibles en el cuadro de diálogo de configuración de **Envío a base de datos por lotes**.

Ficha General

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Origen de los datos.** Haga clic en "..." para obtener una lista de orígenes de los datos disponibles. Haga clic en un origen de datos. Éste es un campo obligatorio.
- **Nombre de usuario.** (Opcional) Escriba el nombre de usuario para iniciar sesión en el origen de los datos.

- **Contraseña.** (Opcional) Escriba la contraseña para iniciar sesión en el origen de los datos.
- **Nombre de la tabla.** Escriba el nombre de la tabla a la que desee conectarse. Éste es un campo obligatorio. Si se produce un error, el origen de los datos, el nombre de usuario o la contraseña son incorrectos.

Ficha Asignación de campos

Utilice las opciones de esta ficha para definir los siguientes atributos:

- **Delimitador de campos.** Escriba el delimitador de campos que se utilizará en el archivo .CSV.
- **Asignación directa.** Seleccione esta casilla de verificación para asignar automáticamente nombres de campo de base de datos de los nombres de columna de la primera fila del archivo .CSV. Tenga en cuenta que la primera fila del archivo .CSV se debe reservar para los nombres de columna. Si no selecciona esta casilla de verificación, deberá asignar manualmente los campos por lotes.
- **Campos DB.** Este atributo muestra los campos de base de datos de la tabla seleccionada en la base de datos.
- **Tipo.** Este atributo muestra el tipo de campo de base de datos.
- **Campos por lotes.** Utilice los nombres de campo asignados de forma automática del encabezado del archivo .CSV o escríbalos manualmente.

Uso de Cargador de paquetes de conocimiento para configurar el componente Envío a base de datos por lotes

1. Haga doble clic en el componente Cargador de paquetes de conocimiento.
2. Haga clic en la ficha **Componentes**.
3. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a base de datos por lotes.
4. Haga clic en **Configurar**.

Uso de MFP 4100/9000 para configurar el componente Envío a base de datos por lotes

1. Haga doble clic en el componente MFP 4100/9000.
2. Haga clic en la ficha **Menú MFP**.
3. Haga clic en el botón **Agregar formulario**.
4. Haga clic en la ficha **Componentes**.
5. En la columna **Nombre**, seleccione el componente Envío a base de datos por lotes.
6. Haga clic en ... en la columna **C**.

Uso de Remitente digital para configurar el componente Envío a base de datos por lotes

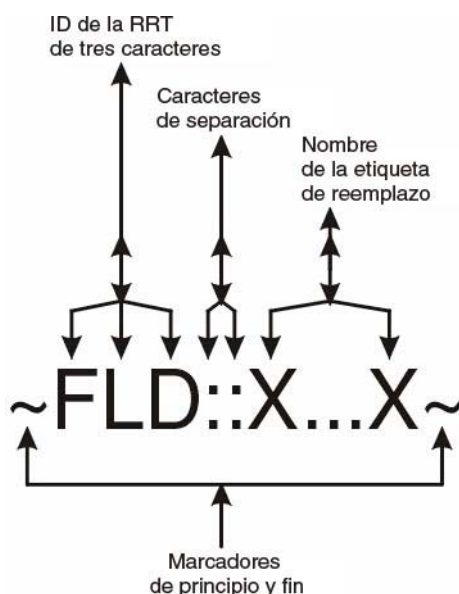
1. Haga doble clic en el componente Remitente digital.
2. Haga clic en la ficha **Remitente digital**.
3. Haga clic en el botón **Configurar componentes** (parte inferior derecha).
4. En la ventana **Nombre del componente**, seleccione el componente Envío a base de datos por lotes.
5. Haga clic en **Configurar**.

Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)

Las Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT) son etiquetas del archivo de configuración que se reemplazan por valores de metadatos cuando se ejecuta el archivo. Durante el período de ejecución (cuando se activa un componente en el programa), cada componente es responsable de la búsqueda de todos los elementos dentro de la estructura de la memoria de configuración y del reemplazo de las RRT asignadas por los valores de metadatos. Anteriormente, las RRT recibían el nombre de Referencias del valor de campo (FVR).

Nomenclatura de las RRT

La siguiente ilustración define las RRT. Cada parte de una RRT crea un reemplazo de etiquetas de campos estándar ampliable al resto de componentes diseñados y desarrollados en la estructura del componente.



Nota

El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT. Asegúrese de escribir el nombre correctamente en las RRT. No introduzca espacios en blanco entre los segmentos de una RRT.

La siguiente tabla proporciona información sobre los distintos segmentos de una RRT.

Nombre del segmento	Descripción
Marcadores	Los marcadores son caracteres especiales que designan el principio y el final de cada RRT. La virgulilla "~" se utiliza para marcar el principio y el final. Tenga en cuenta que no puede utilizar este carácter en ninguna otra parte de la RRT. Este nuevo diseño de RRT no permite utilizar el carácter "~" como valor de un campo especial.
ID de la RRT	El ID de la RRT es un valor especial de tres caracteres que identifica el componente al que pertenece la RRT y que es responsable del reemplazo de las etiquetas por valores reales.
Separadores	Los dos puntos repetidos ("::") se utilizan para separar el ID de la RRT del componente del nombre de etiqueta de reemplazo real. Los dos puntos están reservados y no se pueden utilizar en otras partes de la RRT. Un ejemplo del uso inaceptable de "::" sería "~MYC::Número::Factura~", ya que los dos puntos se utilizan dentro del nombre de etiqueta de reemplazo.
Nombre de etiqueta de reemplazo	<p>El Nombre de etiqueta de reemplazo (RTN) puede ser el nombre de los metadatos recogidos a partir de un origen de contenido (como un dispositivo) o los metadatos generados por el propio componente (como un campo de datos XML). En la actualidad, se admiten los siguientes tipos de RTN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reservados (RRTN). Cada componente puede crear y mantener un conjunto de RTN o RRTN reservados. Dentro de los límites de cada componente, los nombres reservados tienen un significado especial. Cada componente define una lista de RRTN. ● Campos (FRTN). Algunos componentes que admiten nombres de campo permiten que las referencias a los campos se hagan utilizando el carácter delimitador especial "%". A continuación se muestra un ejemplo de un nombre de campo utilizado en una RRT: ~MYC::%Número de factura%~ En este ejemplo muestra cómo un campo llamado "Número de factura" que forma parte del componente MYC será reemplazado por el valor del propio campo. ● Conjuntos especiales (SSRTN). Conjuntos especiales de caracteres que proporcionan información útil acerca del proceso, como la fecha y la hora del documento. No todos los componentes son compatibles con los valores SSRTN. Consulte el archivo de ayuda de cada componente para obtener información sobre la compatibilidad con SSRTN.

¿Cómo funciona?

Cuando crea un proceso que cuenta con una serie de componentes, éstos se completan en orden, de izquierda a derecha (de captura a enrutamiento). Cada componente busca todas las entradas de configuración y reemplaza sus propias RRT con los valores de metadatos reales. Por ejemplo, el componente Cargador de paquetes de conocimiento XML busca las RRT que empiezan por "~ASX::" y las reemplaza por valores de metadatos reales.

El orden de los componentes en un proceso es importante. Debido a que los componentes se ejecutan en una secuencia que comienza por la captura y termina por el enrutamiento, las RRT que forman parte de componentes que aparecen posteriormente en un proceso no pueden situarse dentro de los componentes que aparecen con anterioridad. Por ejemplo, la colocación de las RRT del componente Almacén de carpetas dentro de un componente de captura (como Transferencia de directorios) no es válida, y las RRT no se reemplazarán durante el período de ejecución.

ID de la RRT del componente

El componente Envío a base de datos por lotes no genera RRT.

Consejos para la solución de problemas

Esta información no está disponible en este momento.

Restricciones y limitaciones

Este componente no contiene restricciones ni limitaciones conocidas.

8

Plantillas de AutoStore

Las plantillas de AutoStore constituyen un método sencillo para guardar un conjunto de parámetros de configuración que se usan frecuentemente. Si desea crear un archivo de configuración que incluye componentes, procesos, pasos de procesamiento y atributos ya utilizados, cree una plantilla que incluya esta información. Una vez creada una plantilla, podrá copiarla en un archivo de configuración nuevo seleccionándola cuando el Diseñador de procesos AutoStore presente la lista de plantillas.

Creación de una plantilla a partir de un archivo de configuración nuevo

La creación de sus propias plantillas es un proceso que se lleva a cabo en dos pasos. En primer lugar, cree un archivo de configuración en blanco que, en su opinión, debería convertirse en una plantilla para utilizarla en el futuro. A continuación, guarde el archivo como una plantilla.

1. Abra el Diseñador de procesos AutoStore. Haga clic en **Inicio**, seleccione **Programas, AutoStore** y, a continuación, haga clic en **Diseñador de procesos AutoStore**.
2. En la barra de herramientas del Diseñador de procesos, haga clic en **Archivo** y, a continuación, haga clic en **Nuevo**.
3. Seleccione **Proceso en blanco** en el cuadro de diálogo **Nuevo** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
4. Aparece el cuadro de diálogo **Información del proceso**. Este cuadro de diálogo contiene los atributos del proceso. Escriba un nombre para el nuevo proceso en el campo **Nombre del proceso**.
5. Haga clic en **Aceptar**.
6. Arrastre un componente de captura de la bandeja de componentes hacia el proceso en blanco del panel derecho.
7. Haga clic en la ficha **Procesar** que aparece bajo la bandeja de componentes para ver los componentes de procesamiento disponibles. Pase directamente al paso 9 si no desea añadir ningún componente de procesamiento.
8. Arrastre uno o más componentes de procesamiento de la bandeja de componentes hacia el proceso del panel derecho.
9. Haga clic en la ficha **Enrutar** que aparece bajo la bandeja de componentes para ver los componentes de enrutamiento disponibles.
10. Arrastre un componente de enrutamiento de la bandeja de componentes hacia el final del proceso del panel derecho.
11. En la barra de herramientas del Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en **Guardar**.
12. En el cuadro de diálogo **Guardar como**, escriba un nombre para el proceso y haga clic en **Guardar**.
13. En el Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en **Archivo**.
14. Haga clic en **Guardar como**.
15. Escriba un nombre de archivo para la nueva plantilla.
16. Seleccione **CTF AutoStore Template** como el tipo de archivo y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Nota

Deberá instalar y guardar sus archivos de plantillas en el directorio de plantillas predeterminado. En el Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en **Herramientas** y, a continuación, haga clic en **Opciones**.

Cómo guardar un archivo de configuración existente como una plantilla

Puede guardar un archivo de configuración existente como una plantilla.

1. Haga clic en **Archivo**.
2. Haga clic en **Guardar como**.
3. Escriba el nombre del archivo de configuración.
4. Utilice la lista desplegable para cambiar el **Tipo** a **CTF AutoStore Template** y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Cómo guardar un proceso como una plantilla

También puede guardar el proceso de AutoStore en el que trabaja actualmente (no todo el archivo de configuración) como una plantilla. Es decir, es posible que el proceso contenga un componente de captura, una serie de componentes de procesamiento y un componente de enrutamiento, pero ningún atributo de proceso.

1. Mientras trabaja en el proceso en el Diseñador de procesos AutoStore, haga clic en **Procesos**.
2. Haga clic en **Guardar como plantilla**.
3. Escriba el nombre de archivo de plantilla y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Nota

Todos los archivos de plantillas se deben almacenar en el directorio de plantillas predeterminado del Diseñador de procesos AutoStore.

Modificación de una plantilla

Para modificar una plantilla de proceso existente, abra la plantilla en el Diseñador de procesos AutoStore y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen a continuación para reemplazar el archivo de plantilla existente.

1. Haga clic en **Archivo**.
2. Haga clic en **Guardar como**.
3. Seleccione la plantilla que desea reemplazar.
4. Seleccione **CTF AutoStore Template** como el tipo de archivo y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

9

Transporte seguro

AutoStore utiliza el método de cifrado para proporcionar un transporte de datos seguro.

Transmisión segura y no segura

A medida que el proceso de distribución de imágenes se extiende en el mercado, se hace necesario tratar los problemas relacionados con la seguridad en la transmisión de imágenes. Una serie de acciones legislativas requieren la privacidad de la información de los sistemas médicos, financieros y bancarios. La transformación segura de imágenes y de los datos relacionados garantiza que la información importante se trata correctamente e impide que los estafadores en potencia puedan acceder a esta información.

La ciencia que trata de la protección de información se conoce como criptografía. Las técnicas de criptografía han sido utilizadas durante siglos por los gobiernos para mantener en secreto las transmisiones militares. Con el desarrollo de la era de la información, estas mismas técnicas se utilizan hoy día para proteger la información personal a medida que se transfiere por Internet.

Alternativas en la seguridad de transmisión

Existen dos técnicas principales para el cifrado de información: criptografía simétrica y asimétrica. Los sistemas de criptografía que utilizan la misma clave para el cifrado y el descifrado se denominan simétricos y los sistemas que utilizan claves públicas y privadas se conocen como asimétricos.

La ventaja de utilizar los sistemas criptográficos simétricos es la velocidad. En lo que se refiere al cifrado de grandes cantidades de información, el sistema simétrico es el más adecuado por su gran velocidad. La ventaja del sistema asimétrico es la gestión de claves, ya que el cifrado se realiza con la "clave pública" y el descifrado se realiza con la "clave privada". La gestión de claves es sencilla, pero la velocidad es un problema para los sistemas criptográficos asimétricos.

Debido a la importancia que se le concede a la velocidad, la mayoría de los sistemas criptográficos que aseguran grandes cantidades de datos utilizan técnicas de criptografía simétricas y luego transfieren las claves simétricas utilizando criptografía asimétrica. AutoStore ha implementado la primera fase del proceso de seguridad implementando una serie de técnicas de cifrado para la transmisión de imágenes y de datos. La segunda fase, que utiliza Secure Sockets Layer (SSL) y Private Communication Technology (PCT), un algoritmo de negociación y cifrado para el intercambio de claves de sesión sistemática, está pensada para versiones futuras del software.

Tanto el sistema criptográfico simétrico como el sistema asimétrico están regulados por el gobierno de Estados Unidos. La exportación de ciertos tipos de sistemas criptográficos desde los Estados Unidos es ilegal. AutoStore utiliza la tecnología "aprobada para exportación" que se proporciona con el sistema operativo de Windows en todo el mundo.

Características de seguridad de AutoStore

AutoStore utiliza la última versión de CryptoAPI de Microsoft con el fin de proporcionar una interfaz segura para la transmisión de imágenes y datos asociados.

RC2 y RC4 de 40 bits de CryptoAPI con el proveedor de servicios criptográficos (CSP) predeterminado de RSA para Microsoft se han aprobado para poder exportarlos fuera de Estados Unidos y están disponibles en todo el mundo. Estos métodos de cifrado se ofrecen actualmente como parte de la interfaz segura. Esta tecnología está actualmente disponible en AutoStore y proporciona una técnica criptográfica potente y sofisticada.

El usuario o el administrador del sistema es el responsable de administrar y mantener las claves o las contraseñas independientemente del software.

A continuación se resumen los puntos más importantes que hay que tener en cuenta al utilizar la interfaz segura de AutoStore:

- La clave de cifrado debe ser la misma en ambas ubicaciones de AutoStore.
- El administrador del sistema es el responsable de la instalación y la protección de la clave de cifrado.
- Los mensajes cifrados se pueden transmitir a un directorio utilizando FTP.
- Cada sitio se puede implementar utilizando una clave de cifrado diferente.
- Cada directorio de FTP puede tener asignada una clave de seguridad diferente.
- Todas las imágenes que se transmiten a un directorio de FTP seguro deben poseer la misma clave de cifrado.
- Todos los mensajes cifrados que no se pueden descifrar se colocan en el directorio de Archivos rechazados.
- Si se pierde la contraseña de cifrado, debe volver a escanear las imágenes. (No puede recuperar una contraseña perdida, archivos de imágenes o datos cifrados sin la clave de cifrado correcta.)

Activación de las características de seguridad

En la arquitectura de AutoStore, puede implementar "filtros" para procesar atributos de imágenes y datos. Estos filtros se aplican en varias fases del flujo de trabajo en función de los parámetros de configuración y la configuración del flujo de trabajo.

El módulo de seguridad está disponible como un filtro de procesamiento y se aplica antes de la transmisión. El proceso receptor de AutoStore aplica el mismo filtro tan pronto como se reciben los archivos para descifrarlos antes de procesarlos.

Para activar la seguridad, sólo tiene que seleccionar la opción de descifrado en la interfaz del Diseñador de procesos AutoStore e introducir la clave de seguridad. La seguridad se aplica automáticamente la siguiente vez que ejecuta AutoStore con ese archivo de configuración. Con AutoStore, la activación de la seguridad es muy sencilla. Sólo tiene que hacer clic en la opción de cifrado o descifrado y, a continuación, especificar la clave de cifrado.

Para indicar que un directorio contiene archivos de imágenes o datos seguros, active la seguridad en el extremo receptor e introduzca la clave de descifrado. (Esta clave debe coincidir con la clave de cifrado.) La seguridad se activa automáticamente.

Gestión de claves

El administrador establece la clave de cifrado la primera vez que se activa el cifrado. Se puede mantener la misma clave mientras se tenga instalado AutoStore, ya que no caduca. No se puede revocar. Para garantizar una mayor seguridad, algunas empresas implementan actualizaciones periódicas de la clave de cifrado. Para realizar tales procedimientos es necesario seguir las instrucciones de esta guía para que los cambios de clave se realicen de forma correcta y sincronizada.

Cambio de las claves

El administrador puede cambiar la clave de cifrado en cualquier momento. El dispositivo del extremo receptor reconoce los cambios en la clave de cifrado y empieza a colocar los archivos procesados con la nueva clave en el directorio de archivos rechazados (sin procesar). Una vez procesados todos los archivos cifrados con la clave anterior, el administrador debe cambiar la clave de recepción de AutoStore por la clave de cifrado nueva y mover los archivos del directorio de archivos rechazados al buzón para procesarlos. Es necesario repetir este procedimiento con todos los sitios remotos seguros que tengan clave de cifrado. Primero se debe cambiar la clave de cifrado del sitio transmisor y, a continuación, instalar la misma clave en el sitio de recepción central.

Pérdida de claves

Las imágenes cifradas con una clave que se haya perdido u olvidado no se pueden recuperar. Hewlett-Packard carece de una clave maestra para la tecnología de cifrado que se utiliza con AutoStore. Los archivos cifrados con una clave que se haya perdido u olvidado se deben volver a escanear.

Correo electrónico seguro con AutoSafe

AutoSafe es un sencillo archivo ejecutable que se registra a sí mismo con la extensión de archivo .CRY. Si recibe un archivo adjunto al correo electrónico con la extensión .CRY (abreviatura de criptográfico), esto indica que necesita AutoSafe para descifrar el archivo.

AutoSafe solicita la clave de descifrado secreta y el algoritmo de cifrado. El socio de cifrado seguro que ha enviado los archivos debe proporcionar esta información.

Almacenamiento seguro de aplicaciones con AutoSafe

Con el componente Cifrado de AutoStore puede almacenar archivos seguros y cifrados en un programa de gestión de documentos. Sólo los usuarios pueden tener acceso a la clave de descifrado privada y sólo el algoritmo de cifrado abre estos archivos. Utilice esta técnica para añadir un nivel extra de cifrado al sistema de gestión de documentos.

Cómo obtener más información

Consulte las siguientes fuentes si desea obtener más información sobre seguridad:

- Para obtener información sobre Microsoft Internet Security Framework, vaya a www.microsoft.com/security/default.asp
- Para obtener información sobre criptografía de claves públicas, vaya a www.rsa.com

Los siguientes documentos recogen información sobre seguridad y cifrado.

- CCITT, Recommendation X.509, "The Directory-Authentication Framework". Consultation Committee, International Telephone and Telegraph, International Telecommunications Union (Ginebra), 1989.
- Schneier, Bruce. Applied Cryptography, 2ª ed. Nueva York: John Wiley & Sons, 1996.

10 Resolución de problemas

La siguiente información de solución de problemas se ha organizado con el fin de ayudarle a resolver los problemas que puedan ocurrir al utilizar AutoStore. Si necesita información adicional acerca de un problema, consulte las siguientes fuentes:

- La guía del usuario o el manual de servicio técnico del remitente digital o MFP que está utilizando con AutoStore.
- El sistema de ayuda en línea del MFP. Los dispositivos MFP de HP cuentan con un sistema de ayuda en línea que proporciona instrucciones para resolver problemas comunes. Para acceder a la ayuda, pulse ? en el panel de control.
- Ayuda en línea del Diseñador de procesos AutoStore. Para acceder a la ayuda, haga clic en **Ayuda** en la barra de herramientas del Diseñador de procesos AutoStore y, a continuación, haga clic en **Contenido**.
- Mensajes del Supervisor de estado de AutoStore. Para acceder al supervisor de estado, haga clic en **Inicio**, seleccione **Programas**, **AutoStore** y, a continuación, haga clic en **Supervisor de estado de AutoStore**.

Consejos para evitar problemas

Utilice los siguientes consejos y sugerencias para implementar las prácticas de AutoStore de forma uniforme y evitar problemas mientras utiliza AutoStore.

- *¿Dónde se deben almacenar los archivos de configuración?* Mantenga todos los archivos de configuración organizados en un solo directorio en el servidor. Si tiene un gran número de archivos de configuración, utilice subdirectorios para organizarlos mejor. Recuerde que cada servidor AutoStore 2002 se puede iniciar utilizando un archivo de configuración.
- *¿Qué nombres se deben utilizar para los archivos de configuración?* Defina y utilice una convención de nomenclatura para los archivos de configuración.
- *¿Dónde se debe ejecutar el Diseñador de procesos AutoStore (APD)?* Debe ejecutar el APD en el equipo donde se encuentra instalado AutoStore. El APD busca los componentes registrados y muestra estos componentes en la bandeja de componentes. Si AutoStore no está instalado, el APD generará un error.
- *¿Dónde se deben almacenar las plantillas?* Almacene siempre las plantillas en el subdirectorio de plantillas. Recuerde que una plantilla contiene todos los parámetros de procesamiento, incluidos los nombres y atributos de los procesos.
- *¿Cómo se deben configurar los directorios de buzón, trabajo, archivos correctos y archivos incorrectos?* La mejor forma de crear un conjunto de directorios es crearlos en un directorio que tenga el mismo nombre que el directorio del proceso. Por ejemplo, si tiene un proceso llamado "Almacén de SPS", cree un directorio llamado "Almacén de SPS" y almacene en él los directorios de buzón, trabajo, archivos correctos y archivos incorrectos.

Resolución de problemas comunes

Causa	Solución
El botón Transferir del Administrador de licencias de AutoStore no está activado.	Asegúrese de que el componente seleccionado tiene licencia y no se trata de una copia de evaluación.
El botón Actualizar del Administrador de licencias de AutoStore no está activado.	Asegúrese de que el componente seleccionado no tiene licencia. De lo contrario, no puede obtener una licencia.
El software AutoStore deja de funcionar durante la evaluación.	Debe adquirir una clave de licencia en el plazo de 30 días después de la instalación.
No puede instalar el software AutoStore.	Asegúrese de que el sistema cumple los siguientes requisitos mínimos. Windows 2000 con Service Pack 4 o Windows XP Professional; Intel Pentium III de 600 MHz o más rápido; compatible con cliente de motor de base de datos, como Microsoft Exchange 5.5 con Service Pack 3.0, Lotus Notes 4.6.x o cualquier otro programa cliente compatible; 512 MB de RAM; 512 MB de espacio disponible en el disco duro.
Los paquetes comprimidos por pkzip para MS-DOS y gzip no funcionan con la utilidad Cargador de Chai remoto.	No utilice paquetes que se hayan comprimido con pkzip para DOS o gzip.
Aparece un mensaje de error.	Asegúrese de que la RRT tiene el formato correcto de mayúsculas y minúsculas. El uso de mayúsculas y minúsculas es importante en las RRT.
Una opción de menú no aparece en el menú del MFP. Sólo está disponible el menú principal de HP AutoStore y no aparecen opciones en el menú. Si intenta detener el servicio de AutoStore en el Administrador de servicios de AutoStore y aparece el mensaje <i>No se puede detener el servicio</i> , es posible que el servicio de AutoStore no se haya iniciado. También es posible que el servicio de AutoStore no haya actualizado el menú todavía. El intervalo predeterminado de actualización del menú es de 60 minutos.	Es posible que un servicio SMTP se esté ejecutando en la estación de trabajo o el servidor en el que se encuentra instalado AutoStore. Compruebe el Administrador de control de servicios (haga clic en Inicio, Panel de control, Opciones administrativas y, a continuación, haga clic en Servicios) y detenga el servicio que tiene la etiqueta SMTP . El intervalo predeterminado de actualización del menú se puede cambiar en la sección del servidor web incorporado Configuración de Autostore . En la sección Configuring HP AutoStore on each MFP (Configuración de HP AutoStore de cada MFP), establezca el intervalo de actualización en un minuto. No obstante, antes de colocar el MFP en un entorno de producción, cambie este intervalo a un período más largo.

Causa	Solución
<p>Después de enviar un documento, el archivo no aparece en la carpeta de destino porque la configuración de la carpeta de destino es incorrecta.</p>	<p>Asegúrese de que busca el archivo en la carpeta especificada en la configuración del Almacén de carpetas del Diseñador de procesos AutoStore.</p> <p>Si la carpeta de destino se encuentra en un recurso compartido de un servidor remoto, asegúrese de que no es de sólo lectura. La carpeta debe poderse abrir para procesos de escritura anónimos, o bien la cuenta utilizada para iniciar el servicio de AutoStore debe tener acceso de escritura a esta carpeta. Tenga en cuenta que la cuenta utilizada para iniciar el servicio de AutoStore también debe disponer de derechos administrativos en el servidor AutoStore. La cuenta también debe tener seleccionado el atributo Logon as a Service (Iniciar sesión como servicio) en la opción Local Security Policy (Directiva de seguridad local).</p> <p>Busque en la carpeta de archivos rechazados que aparece definida en la ficha Preferencias del Diseñador de procesos AutoStore. Si el archivo que ha escaneado mediante el MFP aparece en la carpeta de archivos rechazados, esto quiere decir que la ruta de la carpeta no está correctamente definida en la configuración del Almacén de carpetas.</p>
<p>Cada documento que escanea con el MFP aparece en la carpeta de destino, pero reemplaza cualquier trabajo escaneado enviado con anterioridad.</p>	<p>Este comportamiento es correcto si se ha seleccionado la opción Reemplazar archivo existente en la configuración del Almacén de carpetas. No obstante, puede modificar el menú para poder asignar nombres de archivos de forma dinámica antes de escanear documentos. Además, también puede insertar un contador en el nombre de archivo (por ejemplo, imagen1.TIF, imagen2.TIF, etc.), para evitar que los trabajos escaneados anteriormente sean reemplazados. Utilice las cadenas FVR para cambiar el nombre de los archivos. Para obtener más información, consulte el archivo de ayuda del Almacén de carpetas o consulte Etiquetas de reemplazo en período de ejecución (RRT)</p>

Resolución de problemas relacionados con la carga de archivos .JAR

Si recibe un mensaje de error o experimenta otros problemas al cargar archivos .JAR de Chai, siga el procedimiento adecuado que se describe en esta sección para resolver el problema.

Causa	Solución
El MFP no tiene suficiente memoria RAM disponible. La carga de archivos .JAR no ha finalizado correctamente y aparece el siguiente mensaje: Exception caught: hp.chaiserver.PkgLoaderException: Security Violation: Unable to verify jar: http://15.98.155.198/ autostore/ hp_laserjet_dynamicmenus_30a_1.1.jar	Apague el MFP y, a continuación, vuelva a encenderlo. Vuelva a cargar el archivo .JAR. Si de esta forma no se resuelve el problema, cargue un módulo de memoria adicional en el MFP.
Ha intentado cargar el archivo .XML asociado en vez del archivo .JAR. La carga del archivo .JAR no se ha realizado correctamente y la página de estado muestra el siguiente mensaje: Unable to authorize: Security policy check failed	Asegúrese de cargar el archivo .JAR y no el archivo .XML asociado.
Ha intentado cargar un archivo .JAR y no se ha seleccionado la opción Examen de directorios en el cuadro de diálogo Editar propiedades del recurso compartido de web. También es posible que el problema resida en el recurso compartido de web. Se produce un error en la carga del archivo .JAR y aparece el siguiente mensaje en la página de estado. Processing http://15.98.155.198/ChaiJars/ s_hp_autostore_4100_9000_2010.jar Verification exception: java.util.zip.ZipException: bad directory signature ffffffffffffffff Abort loading of: http://15.98.155.198/ChaiJars/ s_hp_autostore_4100_9000_2010.jar hp.chaiserver.PkgLoaderException: java.lang.NullPointerException	Asegúrese de que ha seleccionado Examen de directorios en el cuadro de diálogo Editar propiedades del recurso compartido de web. Si de esta forma no se resuelve el problema, póngase en contacto con el administrador de red para obtener información sobre la solución de problemas relacionados con los recursos compartidos de web.
El Cargador de Chai remoto (RCL) ha superado el tiempo de espera.	El recurso compartido de web no se ha configurado correctamente. Si el RCL supera el tiempo de espera, apague el MFP y, a continuación, vuelva a encenderlo. A continuación, abra otra vez el servidor web incorporado e intente cargar el archivo .JAR.

Causa	Solución
<p>El servidor web incorporado no está disponible después de instalar el archivo .JAR, apagar el MFP y volver a encenderlo. Esto se produce cuando el servidor DNS (configurado para la tarjeta Jetdirect) no ha sido configurado para un servidor DNS válido. Esto también puede producirse si la configuración de red de la tarjeta Jetdirect cambia una vez instalados los archivos .JAR. (Por ejemplo, este problema se puede producir si cambia de una dirección IP estática para la tarjeta Jetdirect a una dirección DHCP.)</p>	<p>Asegúrese de que el servidor DNS y la tarjeta Jetdirect están configurados correctamente.</p>
<p>No aparecen elementos adicionales en el menú del dispositivo 4100mfp o 9000mfp porque los archivos .JAR no se han cargado correctamente.</p>	<p>Abra el cuadro de diálogo del RCL en el servidor web incorporado. (En la línea de dirección de un navegador web, escriba <code>http://<DIRECCIÓNDESUDISPOSITIVO>/hp/device/this.loader.</code>) Los archivos .JAR deberían aparecer en la sección Paquetes instalados. Si los archivos .JAR no se han instalado, vuelva a instalarlos. Es posible que tenga que volver a iniciar el disco para asegurarse de que los archivos .JAR se cargan correctamente.</p>

Uso del cuadro de diálogo Acerca de

El cuadro de diálogo **Acerca de** contiene la siguiente información:

- Logotipo del producto
- Nombre del producto
- Información de copyright

Para abrir el cuadro de diálogo **Acerca de**, haga clic en **?** en la barra de herramientas del Diseñador de procesos AutoStore.

Mensajes y códigos de error de AutoStore

El Supervisor de estado de AutoStore muestra mensajes de estado en tiempo real relacionados con todos los procesos activos de un servidor que ejecute AutoStore. La supervisión de los mensajes de estado permite conseguir el resultado adecuado para un proceso determinado. También puede servir de ayuda para predecir e identificar el origen de un posible problema del sistema. Los mensajes del Supervisor de estado contienen la siguiente información.

- **Tipo:** indica el tipo de mensaje de estado. Puede ser uno de los siguientes tipos:
 - **Error:** los mensajes de error indican los problemas importantes que debe conocer. Los eventos de error normalmente indican una pérdida de funcionalidad o datos.
 - **Advertencia:** los mensajes de advertencia indican problemas que no son importantes en ese momento pero que presentan condiciones que pueden causar problemas en el futuro.
 - **Información:** los mensajes de información indican operaciones realizadas correctamente.
- **Mensaje:** texto del mensaje asociado a un evento.
- **Hora:** hora a la que se produjo el evento en el servidor.

Glosario

Archivo de configuración

Los procesos AutoStore y los *atributos de proceso* se almacenan en un archivo de configuración. El archivo de configuración tiene la extensión .CFG.

Barra de herramientas

Las barras de herramientas de AutoStore permiten ejecutar comandos en AutoStore. Para personalizar la barra de herramientas, haga clic en **Herramientas** y, a continuación, en **Personalizar**.

Componente

Los componentes se encargan de la gestión de datos e imágenes (por ejemplo, OCR Pro, SharePoint Portal, Microsoft Exchange o Domino.Doc). Los componentes se combinan para crear un proceso.

Componente de asignación

Este tipo de componente asigna los atributos de procesamiento de otros componentes a sus propiedades internas. Por ejemplo, el componente Remitente digital asigna los atributos de OCR, reconocimiento de formularios, SharePoint Portal, etc. a cada remitente digital, tecla de función y tecla de subfunción.

Componente de captura

Un componente de captura es un tipo de componente responsable de leer datos e imágenes para incorporarlos a un proceso (por ejemplo, Transferencia de directorios).

Componente de enrutamiento

Un componente de enrutamiento es un tipo de componente responsable del almacenamiento de objetos en una ubicación final (por ejemplo, SharePoint Portal).

Componente de procesamiento

Un componente de procesamiento es un tipo de componente responsable de manipular el contenido de los datos e imágenes (procesamiento de imágenes, reconocimiento de formularios, etc.).

Lista de enrutamiento

Una lista de enrutamiento hace referencia a los atributos del componente definidos para configurar una tecla de función en un remitente digital (o un formulario en un MFP). Las listas de enrutamiento se definen en los atributos del componente MFP o Remitente digital.

Objeto de conocimiento

El objeto de conocimiento es el registro de memoria que contiene el archivo y los metadatos de un trabajo de AutoStore. El objeto de conocimiento para un determinado trabajo de AutoStore se crea cuando el componente correspondiente captura un trabajo y contiene todos los metadatos asociados al trabajo de AutoStore. El objeto de conocimiento se puede considerar el "contenido útil" que recoge el archivo y los metadatos asociados. Tenga en cuenta que todos los campos cargados en el objeto de conocimiento se guardan automáticamente en el registro del componente de enrutamiento cuando el almacenamiento de datos de destino tiene un nombre de campo que coincide.

Opciones

Con las opciones puede establecer las opciones de entorno para el Diseñador de procesos AutoStore.

Plantilla de proceso

Una plantilla de proceso es un tipo de archivo de configuración que proporciona herramientas básicas para darle forma a un archivo de configuración final. Las plantillas pueden contener uno o más procesos, configuraciones y atributos de procesos y componentes.

Proceso AutoStore

Un proceso AutoStore consiste en una serie de componentes conectados entre sí para procesar datos o imágenes.

Teclas de función

Las teclas de función se encuentran en el panel de control de HP LaserJet 9100C Digital Sender. Con el Administrador de libretas de direcciones de HP, puede asignar el nombre de un proceso AutoStore a una tecla de función. El nombre aparecerá en el panel de control del remitente digital para que pueda seleccionarlo. Los nombres asignados aparecen bajo la opción **Teclas de función personalizadas** en la ventana principal del Administrador de libretas de direcciones. Es posible personalizar hasta 11 teclas de función primarias con este sistema. Para cada tecla de función, puede configurar hasta 512 destinos.

Índice

- A**
- ABBYY FineReader OCR v6.0, componente de procesamiento
 - características 189
 - configuración 190
 - CSV, ficha 197
 - DBF, ficha 198
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 199
 - Formato, ficha 192
 - General, ficha 190
 - HTML, ficha 195
 - ID de la RRT del componente 201
 - licencias 189
 - PDF, ficha 194
 - restricciones y limitaciones 205
 - RTF/DOC, ficha 192
 - solución de problemas 202
 - TXT, ficha 197
 - XLS, ficha 198
 - ABBYY FormReader v6.0, componente de procesamiento
 - características 253
 - configuración 254
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 257
 - Exportar, ficha 256
 - ID de la RRT del componente 259
 - Imagen, ficha 255
 - Proceso por lotes, ficha 254
 - restricciones y limitaciones 260
 - solución de problemas 260
 - Acerca de, cuadro de diálogo 547
 - administrador de licencias 3
 - Administrador de servicios 7, 35
 - Almacén de carpetas, componente de enrutamiento
 - características 362
 - configuración 363
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 365
 - ID de la RRT del componente 367
 - restricciones y limitaciones 369
 - solución de problemas 369
 - Almacén FTP, componente de enrutamiento
 - avanzadas de configuración, opciones 371
 - características 370
 - configuración 370
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 373
 - ID de la RRT del componente 375
 - restricciones y limitaciones 377
 - solución de problemas 377
 - APD. *Consulte* Diseñador de procesos
 - ApplicationXtender, componente de enrutamiento
 - Atributos, ficha 511
 - características 509
 - Cola, ficha 511
 - configuración 510
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 512
 - General, ficha 510
 - información de licencia 510
 - restricciones y limitaciones 515
 - solución de problemas 515
 - Valores de campo, ficha 511
 - ApplicationXtender, componente de procesamiento
 - Atributos, ficha 284
 - características 282
 - Cola, ficha 284
 - configuración 283
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 285
 - General, ficha 283
 - información de licencia 283
 - restricciones y limitaciones 288
 - solución de problemas 288
 - Valores de campo, ficha 284
 - atributos
 - modificación de procesos 53
 - AutoCapture Client, componente de captura
 - configuración 128
 - AutoCapture Server, componente de captura
 - características 119
 - Componentes, ficha 124
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 125
 - General, ficha 122
 - ID de la RRT del componente 126
 - licencias 119
 - Menú, ficha 121
 - Preferencias, ficha 122
 - restricciones y limitaciones 127
 - solución de problemas 127
 - AutoSafe 538

AutoStore

- administrador de licencias 3
- Administrador de servicios 7, 35
- arquitectura 3
- configuración 11
- creación de plantillas 532
- Diseñador de procesos 6, 38
- error, mensajes 547
- glosario 549
- información general 1, 3
- inicio 25
- instalación 11
- introducción 2
- licencia 12
- nuevas características 10
- plantillas 531
- proceso, descripción 37
- remitentes digitales y MFP 2
- seguridad 537
- supervisor de estado 8
- trabajar con 2

C

captura, componentes

- AutoCapture Client 128
- AutoCapture Server 119
- Cargador de paquetes de conocimiento 75
- Correo electrónico POP3 134
- Exportador ABM 70
- Importador por lotes 129
- MFP/Remitente digital, componente 140
- MFP (4100/9000) 85
- MFP LaserJet 9055/9065 104
- OpenText Livelihood 491
- Remitente digital 58
- Transferencia de directorios 113

Cargador de paquetes de conocimiento, componente de captura

- características 75
- Componentes, ficha 80
- configuración 79
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 81
- General, ficha 79
- ID de la RRT del componente 82
- multiproceso, cadena 80
- restricciones y limitaciones 84
- solución de problemas 83

Cargador de paquetes de conocimiento, componente de procesamiento

- características 170
- configuración 174
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 175
- ID de la RRT del componente 177
- restricciones y limitaciones 178
- solución de problemas 177

cifrado

- almacenamiento seguro de aplicaciones 538
- AutoSafe 538
- correo electrónico seguro 538
- gestión de claves 538

cifrado, características 535

cifrado, claves 537

Cifrado y Descifrado, componente de procesamiento 538

Código de barras PDF 417, componente de procesamiento

- características 243
- configuración 244
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 247
- General, ficha 244
- ID de la RRT del componente 249
- restricciones y limitaciones 251
- solución de problemas 250
- Valores de campo, ficha 246

Código de barras profesional, componente de procesamiento

- características 294
- configuración 295
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 298
- formatos de archivo admitidos 301
- General, ficha 295
- ID de la RRT del componente 300
- restricciones y limitaciones 301
- solución de problemas 301
- Valores de campo, ficha 297

compatibles, dispositivos 13

componentes

- captura, tipo 57
- enrutamiento 353
- lista de 38
- procesamiento, tipo 160
- tipos 40

configuración

- ABBYY FineReader OCR v6.0, componente de procesamiento 190
- ABBYY FormReader v6.0, componente de procesamiento 254
- Almacén de carpetas, componente de enrutamiento 363
- Almacén FTP, componente de enrutamiento 370
- ApplicationXtender, componente de enrutamiento 510
- ApplicationXtender, componente de procesamiento 283
- AutoCapture Client, componente de captura 128
- Cargador de paquetes de conocimiento, componente de captura 79
- Cargador de paquetes de conocimiento, componente de procesamiento 174

- Domino.Doc, componente de enrutamiento
 - características 447
 - configuración 447
 - Documento, ficha 448
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 449
 - General, ficha 448
 - restricciones y limitaciones 453
 - solución de problemas 452, 461
 - Valores de campo, ficha 448

E

- eliminación de procesos 54
- encadenamiento de procesos 54
- enrutamiento, componentes
 - Almacén de carpetas 362
 - Almacén FTP 370
 - ApplicationXtender 509
 - Documentum 473
 - Domino.Doc 16, 447
 - Envío a base de datos 413
 - Envío a base de datos por lotes 525
 - Envío a carpeta 419
 - Envío a destinatario de correo 393
 - Envío a FTP 405
 - Envío a impresora 384
 - Envío a PC 399
 - Fax LAN 354
 - FileNET 478
 - Hummingbird 501
 - iManage 516
 - Importador ABM 378
 - IXOS 484
 - Lotus Notes/Domino 16, 454
 - Microsoft Exchange 462
 - Multi Router 442
 - SharePoint Portal 2003 12, 16, 434
 - SharePoint Portal v1.0 426
 - VB/JScript 468
- enrutamiento, listas 61
- Envío a base de datos, componente de enrutamiento
 - características 413
 - configuración 413
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 415
 - General, ficha 414
 - restricciones y limitaciones 418
 - solución de problemas 418
 - Valores de campo, ficha 414
- Envío a base de datos, componente de procesamiento
 - características 322
 - configuración 322
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 324
 - restricciones y limitaciones 327
 - solución de problemas 327

- Envío a base de datos por lotes, componente de enrutamiento
 - Asignación de campos, ficha 526
 - configuración 525
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 527
 - General, ficha 525
 - ID de la RRT del componente 529
 - restricciones y limitaciones 529
 - solución de problemas 529
- Envío a carpeta, componente de enrutamiento
 - características 419
 - configuración 420
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 421
 - General, ficha 420
 - ID de la RRT del componente 423
 - restricciones y limitaciones 425
 - Resumen, ficha 421
 - solución de problemas 425
- Envío a carpeta, componente de procesamiento
 - características 275
 - configuración 276
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 277
 - General, ficha 276
 - ID de la RRT del componente 279
 - restricciones y limitaciones 281
 - Resumen, ficha 277
 - solución de problemas 281
- Envío a destinatario de correo, componente de enrutamiento
 - características 393
 - configuración 394
 - ejemplo de configuración 395
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 395
 - restricciones y limitaciones 398
 - solución de problemas 398
- Envío a FTP, componente de procesamiento
 - características 267, 405
 - configuración 268, 406
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 270, 408
 - ID de la RRT del componente 271, 409
 - restricciones y limitaciones 274, 412
 - solución de problemas 273, 411
- Envío a impresora, componente de enrutamiento
 - características 384
 - configuración 386
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 387
 - formato de archivo admitido 390
 - licencias 385
 - restricciones y limitaciones 390
 - solución de problemas 390

Envío a impresora, componente de procesamiento
 características 161
 configuración 162
 etiquetas de reemplazo en período de ejecución 164
 licencias 162
 restricciones y limitaciones 167
 solución de problemas 167
 tipos de archivo admitidos 167
 Envío a PC, componente de enrutamiento
 características 399
 configuración 400
 configuración del cliente 401
 etiquetas de reemplazo en período de ejecución 402
 restricciones y limitaciones 404
 solución de problemas 404
 error, mensajes 547
 etiqueta de reemplazo en período de ejecución
 SharePoint Portal 2003, componente de enrutamiento 438
 etiquetas de reemplazo en período de ejecución
 ABBY FineReader OCR v6.0, componente de procesamiento 199
 ABBY FormReader v6.0, componente de procesamiento 257
 Almacén de carpetas, componente de enrutamiento 365
 Almacén FTP, componente de enrutamiento 373
 ApplicationXtender, componente de enrutamiento 512
 ApplicationXtender, componente de procesamiento 285
 Cargador de paquetes de conocimiento, componente de captura 81
 Cargador de paquetes de conocimiento, componente de procesamiento 175
 Código de barras PDF 417, componente de procesamiento 247
 Código de barras profesional, componente de procesamiento 298
 Correo electrónico POP3, componente de captura 135
 Documentum, componente de enrutamiento 475
 Domino.Doc, componente de enrutamiento 449
 Envío a base de datos, componente de enrutamiento 415
 Envío a base de datos, componente de procesamiento 324
 Envío a base de datos por lotes, componente de enrutamiento 527
 Envío a carpeta, componente de enrutamiento 421
 Envío a carpeta, componente de procesamiento 277
 Envío a destinatario de correo, componente de enrutamiento 395
 Envío a impresora, componente de enrutamiento 387
 Envío a impresora, componente de procesamiento 164
 Envío a PC, componente de enrutamiento 402
 Exportador ABM, componente de captura 72
 Fax LAN, componente de enrutamiento 358
 FileNET, componente de enrutamiento 480
 Filigrana, componente de procesamiento 344
 Generador de paquetes de conocimiento, componente de procesamiento 186
 Gestión básica de imágenes, componente de procesamiento 238
 Gestión profesional de imágenes, componente de procesamiento 306
 Hummingbird, componente de enrutamiento 505
 Hummingbird, componente de procesamiento 338
 iManage, componente de enrutamiento 521
 Importador ABM, componente de enrutamiento 381
 Importador por lotes, componente de captura 131
 Intercambio de datos, componente de procesamiento 330
 IXOS, componente de enrutamiento 487
 Lotus Notes/Domino, componente de enrutamiento 457
 MFP (4100/9000), componente de captura 96
 MFP LaserJet 9055/9065, componente de captura 108
 Microsoft Exchange, componente de enrutamiento 464
 Multi Router, componente de enrutamiento 443
 Notificación, componente de procesamiento 291
 OCR OmniPage, componente de procesamiento 230
 Opciones de archivo, componente de procesamiento 263
 Remitente digital, componente de captura 65
 SharePoint Portal 2003, componente de procesamiento 219
 SharePoint Portal v1.0, componente de enrutamiento 430
 SharePoint Portal v1.0, componente de procesamiento 211
 Transferencia de directorios, componente de captura 115
 VB/JScript, componente de enrutamiento 470
 VB/JScript, componente de procesamiento 350
 Exportador ABM, componente de captura
 características 70
 configuración 71
 etiquetas de reemplazo en período de ejecución 72
 restricciones y limitaciones 74
 solución de problemas 74

F

Fax LAN, componente de enrutamiento

- Buzón de fax LAN, ficha 356
- características 354
- configuración 355
- Configuración de fax, ficha 356
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 358
- General, ficha 355
- ID de la RRT del componente 359
- licencias 355
- restricciones y limitaciones 361
- solución de problemas 361

FileNET, componente de enrutamiento

- características 478
- configuración 478
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 480
- restricciones y limitaciones 483
- Seguridad, ficha 479
- solución de problemas 483
- Valores de campo, ficha 479

Filigrana, componente de procesamiento

- características 342
- configuración 343
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 344
- licencias 343
- restricciones y limitaciones 347
- solución de problemas 347

firmware, requisitos 13

G

Generador de paquetes de conocimiento, componente de procesamiento

- características 179
- configuración 184
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 186
- General, ficha 184
- ID de la RRT del componente 188
- licencias 184
- restricciones y limitaciones 188
- solución de problemas 188
- Valores de campo, ficha 185

Gestión básica de imágenes, componente de procesamiento

- características 234
- Código de barras, ficha 236
- configuración 235
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 238
- ID de la RRT del componente 240
- Procesamiento de imágenes, ficha 235
- restricciones y limitaciones 242
- solución de problemas 241

Gestión profesional de imágenes, componente de procesamiento

- características 303
- configuración 304
- Dividir, ficha 305
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 306
- formatos de archivo admitidos 309
- ID de la RRT del componente 308
- Limpiar imagen, ficha 304
- restricciones y limitaciones 309
- solución de problemas 309

glosario 549

H

Hummingbird, componente de enrutamiento

- Campos, ficha 504
- características 501
- configuración 502
- Documento, ficha 503
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 505
- General, ficha 502
- ID de la RRT del componente 506
- licencias 502
- restricciones y limitaciones 508
- solución de problemas 507

Hummingbird, componente de procesamiento

- Campos, ficha 337
- características 334
- configuración 335
- Documento, ficha 336
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 338
- General, ficha 335
- ID de la RRT del componente 340
- licencias 335
- restricciones y limitaciones 341
- solución de problemas 340

I

iManage, componente de enrutamiento

- características 516
- configuración 517
- Documento, ficha 518
- etiquetas de reemplazo en período de ejecución 521
- General, ficha 517
- restricciones y limitaciones 524
- Seguridad, ficha 520
- solución de problemas 524
- Valores de campo, ficha 519

- Importador ABM, componente de enrutamiento
 - características 378
 - configuración 379
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 381
 - solución de problemas 383
- Importador ABM, componente de procesamiento
 - restricciones y limitaciones 383
- Importador por lotes, componente de captura
 - características 129
 - configuración 129
 - Configuración de campos, ficha 130
 - Configuración de componentes, ficha 131
 - Espacio de trabajo, ficha 130
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 131
 - ID de la RRT del componente 133
 - restricciones y limitaciones 133
 - solución de problemas 133
- información adicional 23
- información de licencia
 - ApplicationXtender, componente de enrutamiento 510
 - ApplicationXtender, componente de procesamiento 283
- información general 1, 3
- inicio de AutoStore 25
- instalación 11
- instalación de los archivos Chai.JAR 17
- Intercambio de datos, componente de procesamiento
 - características 329
 - configuración 330
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 330
 - restricciones y limitaciones 333
 - solución de problemas 332
- introducción 2
- IXOS, componente de enrutamiento
 - características 484
 - configuración 485
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 487
 - EXT_DIR, ficha 486
 - Generador de archivos de comandos, ficha 486
 - Generador de archivos IXATTR, ficha 485
 - ID de la RRT del componente 489
 - restricciones y limitaciones 490
 - solución de problemas 489

L

- licencias
 - ABBYY FineReader OCR v6.0, componente de procesamiento 189
 - AutoCapture Server, componente de captura 119
 - Envío a impresora, componente de captura 162
 - Envío a impresora, componente de enrutamiento 385

- Fax LAN, componente de enrutamiento 355
- Filigrana, componente de procesamiento 343
- Generador de paquetes de conocimiento, componente de procesamiento 184
- Hummingbird, componente de enrutamiento 502
- Hummingbird, componente de procesamiento 335
- Lotus Notes/Domino, componente de enrutamiento 455
- Lotus Notes/Domino, componente de enrutamiento
 - características 454
 - configuración 455
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 457
 - General, ficha 455
 - ID de la RRT del componente 459
 - licencias 455
 - restricciones y limitaciones 461
 - Valores de campo, ficha 456

M

- memoria, requisitos 13
- MFP/Remitente digital, componente de captura
 - características 140
 - Componentes, ficha 151
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 152
 - General, ficha 144
 - ID de la RRT del componente 154
 - Menú, ficha 141
 - Preferencias, ficha 151
 - restricciones y limitaciones 157
 - solución de problemas 156
- MFP (4100/9000), componente de captura
 - características 86
 - configuración 87, 89
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 96
 - General, ficha 90
 - ID de la RRT del componente 97
 - Menú MFP, ficha 89
 - multiproceso, cadena 95
 - Preferencias, ficha 94
 - preguntas frecuentes 88
 - Puerta de enlace SMTP, ficha 93
 - restricciones y limitaciones 103
 - solución de problemas 99
- MFP LaserJet 9055/9065, componente de captura
 - características 104
 - Componentes, ficha 106
 - configuración 104
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 108
 - Generación HPS, ficha 106
 - General, ficha 105
 - ID de la RRT del componente 109
 - Menú MFP, ficha 105
 - multiproceso, cadena 107

- Preferencias, ficha 107
- restricciones y limitaciones 112
- solución de problemas 111
- Microsoft Exchange, componente de enrutamiento
 - características 462
 - configuración 462
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 464
 - General, ficha 463
 - restricciones y limitaciones 467
 - solución de problemas 466
 - Valores de campo, ficha 463
- modificación de plantillas 533
- multicadena, procesos 54
- multiproceso, cadena
 - Cargador de paquetes de conocimiento, componente de captura 80
 - MFP (4100/9000), componente de captura 95
 - MFP LaserJet 9055/9065, componente de captura 107
 - Transferencia de directorios, componente de captura 115
- Multi Router, componente de enrutamiento
 - características 442
 - configuración 442
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 443
 - restricciones y limitaciones 446
 - solución de problemas 445

N

- Notificación, componente de procesamiento
 - características 289
 - configuración 289
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 291
 - restricciones y limitaciones 293
 - solución de problemas 293

O

- OCR OmniPage, componente de procesamiento
 - características 223
 - configuración 224
 - Configuración, ficha 227
 - Diccionario de usuario, ficha 229
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 230
 - Formato, ficha 226
 - General, ficha 224
 - ID de la RRT del componente 232
 - Procesar previamente la imagen, ficha 228
 - restricciones y limitaciones 233
 - solución de problemas 233

- Opciones de archivo, componente de procesamiento
 - características 261
 - configuración 261
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 263
 - General, ficha 262
 - restricciones y limitaciones 266
 - solución de problemas 265
- OpenText Livelink, componente de captura 491
- OpenText Livelink, componente de enrutamiento
 - características 491
 - Categorías, ficha 497
 - Documento, ficha 496
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 497
 - General, ficha 492
 - ID de la RRT del componente 499
 - restricciones y limitaciones 500
 - solución de problemas 500
 - System, ficha 496
- OpenText Livelink, componente de procesamiento
 - características 312
 - Categorías, ficha 318
 - Documento, ficha 317
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 318
 - General, ficha 313
 - ID de la RRT del componente 320
 - restricciones y limitaciones 321
 - solución de problemas 321
 - System, ficha 317

P

- plantillas
 - configuración, archivo 26
 - creación de una nueva 532
 - guardar archivos de configuración como 533
 - guardar procesos como 533
 - modificación 533
 - procesos 531
 - uso 47
- procesamiento, componentes
 - ABBYY FineReader OCR v6.0 189
 - ABBYY FormReader v6.0 253
 - ApplicationXtender 282
 - Cargador de paquetes de conocimiento 170
 - Código de barras PDF 417 243
 - Código de barras profesional 294
 - Envío a base de datos 322
 - Envío a carpeta 275
 - Envío a impresora 161
 - Filigrana 342
 - Generador de paquetes de conocimiento 179
 - Gestión básica de imágenes 234
 - Gestión profesional de imágenes 303
 - Hummingbird 334
 - Intercambio de datos 329

- Notificación 289
- OCR OmniPage 223
- Opciones de archivo 261
- OpenText Livelink 312
- SharePoint Portal 2003 12, 16, 215
- SharePoint Portal v1.0 207
- tipos 160
- VB/JScript 348

- Procesamiento, componentes
 - Envío a FTP 267

- procesos
 - archivo en blanco 28
 - creación 45
 - creación y prueba 47
 - diseño, atributos 41
 - ejemplos 43
 - eliminación 54
 - guardar como plantillas 533
 - instrucciones de creación 46
 - modificación de atributos 53
 - multcadena 54
- procesos, plantillas 531

Q

- quitar procesos 54

R

- Remitente digital, componente de captura
 - características 59
 - configuración 59
 - Descifrado, ficha 60
 - enrutamiento, configuración de listas 61
 - Espacio de trabajo, ficha 59
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 65
 - ID de la RRT del componente 67
 - Remitentes digitales, ficha 61
 - restricciones y limitaciones 69
 - solución de problemas 69
 - teclas de función programables y solicitudes 63
 - uso de 9100c con 63
- resolución de problemas
 - carga de archivos .JAR 545
 - consejos para evitar problemas 542
 - error, mensajes 547
 - generales 541
 - problemas comunes 543
- restricciones y limitaciones
 - AutoCapture Server, componente de captura 127
 - OpenText Livelink, componente de enrutamiento 500
 - OpenText Livelink, componente de procesamiento 321

S

- seguridad
 - gestión de claves 538
- seguridad, opciones 535

- servidor web incorporado 13
- SharePoint Portal 2003, componente de enrutamiento
 - características 434
 - Columnas, ficha 437
 - configuración 435
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 438
 - General, ficha 435
 - ID de la RRT del componente 440
 - restricciones y limitaciones 441
 - solución de problemas 441
- SharePoint Portal 2003, componente de procesamiento
 - características 215
 - Columnas, ficha 218
 - configuración 216
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 219
 - General, ficha 216
 - ID de la RRT del componente 221
 - restricciones y limitaciones 222
 - solución de problemas 222
- SharePoint Portal v1.0, componente de enrutamiento
 - características 426
 - configuración 427
 - Configuración del documento, ficha 428
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 430
 - General, ficha 427
 - ID de la RRT del componente 432
 - restricciones y limitaciones 433
 - solución de problemas 433
 - Valores de campo, ficha 428
- SharePoint Portal v1.0, componente de procesamiento
 - características 207
 - configuración 208
 - Configuración del documento, ficha 209
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 211
 - General, ficha 208
 - ID de la RRT del componente 213
 - restricciones y limitaciones 214
 - solución de problemas 214
 - Valores de campo, ficha 209
- sistema, requisitos 13
- sistemas operativos compatibles 13
- software, requisitos 13
- solución de problemas
 - AutoCapture Server, componente de captura 127
 - generales 541
 - OpenText Livelink, componente de enrutamiento 500
 - OpenText Livelink, componente de procesamiento 321
 - Consulte también* resolución de problemas
- supervisor de estado 8

T

- tipos de componentes 40
- Transferencia de directorios, componente de captura
 - características 113
 - configuración 114
 - entrada, directorio 114
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 115
 - multiproceso, cadena 115
 - restricciones y limitaciones 118
 - solución de problemas 118
 - trabajo, directorio 114
- transmisión
 - no segura 535
 - segura 535
 - seguridad, alternativas 535
- transmisión no segura 535
- transmisión segura 535

transporte seguro 535

V

- VB/JScript, componente de enrutamiento
 - características 468
 - configuración 469
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 470
 - restricciones y limitaciones 472
 - solución de problemas 472
- VB/JScript, componente de procesamiento
 - características 348
 - configuración 349
 - etiquetas de reemplazo en período de ejecución 350
 - restricciones y limitaciones 352
 - solución de problemas 352

